

DOKUMEN

UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN
UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
(UKL – UPL)



**RENCANA KEGIATAN
PENGANTIAN JARINGAN PIPA
DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN
(PIPA ACP KE HDPE).**

OLEH :



**PERUSAHAAN DAERAH
AIR MINUM (PDAM)
KABUPATEN TANAH LAUT**

Berlokasi Di :

Kecamatan Bajuin

(Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit),

Dan Kecamatan Pelaihari

(Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang,

Desa Atu – Atu),

Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan

Selatan.

KABUPATEN TANAH LAUT

TAHUN 2019



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

EVALUASI DOKUMEN LINGKUNGAN

Nama Pemrakarsa : EKO SUGIHARTO, SE
Nama Perusahaan : PDAM Kabupaten Tanah Laut
Kegiatan : Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP ke Pipa HDPE)
Lokasi Kegiatan : Kecamatan Bajuin Dan Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut
Jenis Dokumen : UKL-UPL

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
KARTIKA LISA, S.HUT.,MP				
1.		<ul style="list-style-type: none">- Dalam dokumen telah dilampirkan surat keterangan tata ruang dan pertimbangan teknis tata ruang.- Ketentuan Umum yang dicantumkan dalam Surat Pertimbangan Teknis Tata Ruang, agar menjadi salah satu arahan untuk dimasukkan dalam matrik UKL-UPL.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan keterangan rencana tata ruang wilayah (RTRW) terkait rencana kegiatan penggantian jaringan pipa distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada Lampiran Bag. A Dokumen UKL – UPL ini, terkait dengan ketentuan – ketentuan umum yang ada pada Surat Keterangan Tata Ruang Yang Dikeluarkan Oleh DPMPSTP Kabupaten Tanah Laut terkait rencana kegiatan ini tentunya menjadi komitmen penuh dari pihak pemrakarsa kegiatan.	<ul style="list-style-type: none">- Lampiran Bag. A
2.	cover	<ul style="list-style-type: none">- Disarankan judul kegiatan menjadi penggantian dan operasional jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (pipa ACP ke pipa HDPE), karena tahapan kegiatan sampai operasional.- Koreksi di beberapa halaman tertulis pipa APC, seharusnya pipa ACP. Agar diperbaiki.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan judul kegiatan kami selaku tim penyusun Dokumen UKL – UPL ini mengacu dan menyesuaikan sesuai dengan kegiatan di DPA perencanaan teknis yang dikeluarkan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut.- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan kesalahan penulisan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan.	<ul style="list-style-type: none">- Dokumen UKL - UPL- Dokumen UKL - UPL
3.	II-12	<ul style="list-style-type: none">- Tabel 2.5. Pada tahap pra konstruksi, disarankan untuk memasukkan kegiatan sosialisasi kepada masyarakat untuk meminimalisir dampak sosial yang mungkin terjadi.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kegiatan sosialisasi akan kami tambahkan pada salah satu bentuk upaya pengelolaan (UKL) yang ada pada BAB III, Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL)	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
			Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) - Pada Tahap Kegiatan Pra Konstruksi (Sub. Bag. A.1. Kondisi Sosial Masyarakat).	
4.	Bab III	- Setiap tahapan kegiatan agar tidak hanya menguraikan pekerjaan yang dilakukan tetapi juga memuat ukuran besaran/skala/luas/kapasitas/jumlah/dimensi dari pekerjaan yang akan dilaksanakan, sehingga dapat diperkirakan dampak dan besarnya .	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, dapat dilihat pada BAB III. 3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan Dan 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting menjadi Pipa HDPE).	- BAB III, Hal III – 6 s/d III - 8 - BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.
5.		Karena rencana lokasi pekerjaan berada di jalan umum maka : - Agar diperhatikan dan direncanakan rekayasa /pengalihan/ pengaturan lalu lintas. Antisipasi juga kejadian kecelakaan lalu lintas baik bagi pengguna jalan maupun pekerja. - Agar berkoordinasi dengan instansi teknis yang mengelola pembangunan jalan dan jembatan, sehingga pekerjaan bisa berjalan dengan lancar	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk upaya pengelolaan pada komponen transportasi darat dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.4. Transportasi Darat).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
6.	Peta UKL dan UPL	- Sinkronkan jumlah titik untuk parameter lingkungan sesuai dengan jenis dampak pada matrik UKL-UPL.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, dapat dilihat pada Lampiran Bag. C Dokumen UKL – UPL ini.	- Lampiran Bag. C
7.		- Dilokasi kegiatan harus ada petugas khusus yang bertanggungjawab untuk mengelola lingkungan dengan berpedoman pada dokumen UKL-UPL yang telah disetujui.	- Saran dan masukan diperhatikan, kedepannya pihak PDAM Kabupaten Tanah Laut akan berkoordinasi lebih lanjut dengan pihak ketiga pelaksana kegiatan (kontraktor pelaksana) terkait dengan tenaga kerja dengan tugas khusus terkait pengawasan yang berhubungan dengan pengelolaan dampak lingkungan.	- Dokumen UKL – UPL.
8.		- Matrkil UKL-UPL adalah janji dan acuan pemrakarsa dalam mengelola dan memantau lingkungan, oleh karena itu harus aplikatif dan memang bisa dilaksanakan di lapangan.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan beberapa bentuk upaya pengelolaan lingkungan (UKL) yang dirasa tidak sesuai dan berhubungan dengan rencana kegiatan akan kami sesuaikan sesuai dengan saran dan masukan yang	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
			<p>diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tahap Kegiatan Pra Konstruksi, Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi. 	
9.		<ul style="list-style-type: none"> - Pernyataan komitmen pelaksanaan adalah janji yang harus dilaksanakan oleh pemrakarsa termasuk kesanggupan untuk melaporkannya secara berkala. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut tentunya merupakan pemenuhan komitmen dari pihak pemrakarsa dalam hal ini PDAM Kabupaten Tanah Laut. 	<ul style="list-style-type: none"> - Surat Pernyataan
DIANSYAH, ST				
1.		<ul style="list-style-type: none"> - Apakah ada penambahan tanah penutup, yang digunakan untuk menutup bekas galian setelah pipa ditanam? 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan, pada kegiatan konstruksi penggantian jaringan pipa distribusi ini tidak menggunakan tambahan tanah penutup untuk menutup bekas galian, jika pada saat konstruksi terjadi kelebihan volume galian saat dilakukan penutupan maka kelebihan tanah tersebut juga disarankan agar dapat menutupi ruas – ruas jalan lain yang berlobang, dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE) dan pada BAB III, Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.9. Kondisi Sosial Masyarakat). 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15. - BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
2.		<ul style="list-style-type: none"> - Agar dalam melakukan penutupan setelah pipa ditanam, diperhatikan kekuatan tanahnya. Untuk menghindari ambles apabila ada mobil atau apapun yang berhenti di posisi bekas galian. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan, setelah pekerjaan konstruksi penutupan jaringan pipa distribusi (setelah penanaman) selanjutnya dilakukan pekerjaan minor finishing yang dimana salah satu uraian pekerjaan yang dilakukan adalah melakukan pemadatan tanah setelah konstruksi penutupan tersebut, dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE) 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
3.		- Berapa panjang lokasi yang akan digali dalam satu kali pekerjaan?	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan panjang lokasi yang akan digali dalam satu pekerjaan konstruksi tergantung dengan kondisi eksisting wilayah konstruksi (jika terdapat akses keluar – masuk jalan / gang) tidak dilakukan penggalian sementara agar seminim mungkin tidak mengganggu aktifitas operasional masyarakat sehari – hari, dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE)	- BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.
4.		- Akan dibawa kemana sampah hasil konstruksi?	- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan bentuk pengelolaan sampah konstruksi dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE) Dan BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.5. Limbah Padat (Sampah Konstruksi).	- BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15. - BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
5.	III-28	Kualitas Air Parameter apa yang diukur terhadap kualitas air? Dan kenapa harus dilakukan uji laboratorium? Melihat bahwa kegiatan yang dilakukan bersifat tidak kontinyu.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hasil lab analisis kualitas udara, kebisingan, dan kualitas air pada wilayah studi rencana kegiatan dapat dilihat pada Lampiran Bag. D Dokumen ini.	- Lampiran Bag. D
6.	IV-2	Agar langsung saja disebutkan berkoordinasi dengan Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, dapat dilihat pada BAB IV. Jumlah dan Jenis Izin Perlindungan Serta Pengelolaan Lingkungan Hidup	- BAB IV, Hal IV – 1 s/d IV - 2
MEILAWATI, ST				
1.	I - 2	Jelaskan apa yang dimaksud dengan pipa ACP dan pipa HDPE serta perbedaannya. Uraikan juga latar belakang penggantian pipa.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan halt ersebut akan kami tambahkan sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada	- BAB I, Hal I – 1 s/d I – 4



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
			BAB I, sub bab. 1.1 .Latar Belakang dan BAB II. Sub bab. 2.3. Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	- BAB II, Hal II – 5 s/d II - 6
2.		Tambahkan gambar dari pipa ACP maupun pipa HDPE.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan halt ersebut akan kami tambahkan sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB II. Sub bab. 2.3. Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	- BAB II, Hal II – 5 s/d II - 6
3.	II - 9	Tambahkan komitmen untuk lebih banyak menggunakan tenaga kerja lokal.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk pengelolaan tenaga kerja local agar lebih diutamakan akan kami tambahkan pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.8. Kondisi Sosial Ekonomi).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
4.	II - 10	Tabel Jenis Peralatan Tambahkan kapasitas peralatan yang digunakan. Uraikan apakah peralatan ini merupakan milik pemrakarsa atau sewa. Karena akan mempengaruhi kewajiban pengelolaan limbah dari perawatan peralatan.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan penggunaan peralatan yang digunakan secara umum dapat dilihat pada BAB II sub bab. 2.5. Kebutuhan Sumber Daya Manusia, Peralatan, Dan material Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	- BAB II, Hal II – 6 s/d II – 8.
5.		Dalam dokumen rencana pada lampiran terlihat adanya pemasangan box valve, apakah box valve ini merupakan bagian dari pipa HDPE atau berupa bangunan konstruksi?	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut merupakan sarana dan prasarana pendukung dari kegiatan utama penggantian jaringan pipa.	- Lampiran Bag. B
6.		Tambahkan bagan alir (flowchart) dari proses penggantian pipa ini secara lengkap.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan tahapan konstruksi kegiatan penggantian jaringan pipa secara umum dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE)	- BAB III, Hal III – 8 s/d III – 10.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
7.		Bagaimana mengelola dampak timbunan material hasil penggalian terutama penanganan cecceran material dan debu yang dihasilkan.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk pengelolaan timbunan material (cecceran tanah) pada lokasi kegiatan konstruksi dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.1. Kualitas Udara Dan B.3. Kualitas Air).	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
8.		Tambahkan tabel perkiraan limbah, jumlah limbah yang dihasilkan dan penanganannya, yaitu untuk limbah cair, limbah padat baik dari domestik maupun dari operasional konstruksi. Untuk limbah B3 dari operasional genset bagaimana pengelolaannya, karena pada bab IV disebutkan bahwa tidak memerlukan izin penyimpanan sementara limbah B3.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah cair dan limbah padat yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.3. Kualitas Air Dan B.5. Limbah Padat (Sampah Kontruksi)).	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
9.	III - 8	Disebutkan ada pembuatan direksi keet. Tambahkan narasi pembangunannya, dimensi, jumlahnya dan bagaimana teknis pembongkarannya, karena mengingat panjang lokasi yang akan dikerjakan adalah 9,13 KM maka berarti akan banyak direksi keet yang akan dibangun.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan pembahasan mengenai direksi keet secara umum dapat dilihat pada BAB. III. Sub bab 3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 6 s/d III – 8.
10.	III - 10	Disebutkan ada kegiatan pengurangan sirtu. Ini merupakan bahan penunjang. Sebaiknya dibuatkan tabel bahan baku utama dan bahan penunjang yang digunakan dalam kegiatan ini, serta jumlahnya.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan penggunaan peralatan yang digunakan secara umum dapat dilihat pada BAB II sub bab. 2.5. Kebutuhan Sumber Daya Manusia Dan Peralatan Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	<ul style="list-style-type: none">- BAB II, Hal II – 6 s/d III – 8



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
11.		Untuk material ACP yang dibongkar, bagaimana pengangkutan dan penanganannya.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah padat (sampah konstruksi) yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.5. Limbah Padat (Sampah Kontruksi)).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
12.		Untuk semua dampak yang diidentifikasi dan akan dikelola, sertakan nilai besarnya.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
13.		Penyajian peta harap menampilkan visualisasi yang jelas dan baik.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan kelengkapan Peta d dapat dilihat pada Lampiran bag. C Dokumen UKL – UPL ini	- Lampiran Bag. C.
14.		Gunakan aturan pemetaan yang dipakai untuk pembuatan dokumen lingkungan. Peta lokasi diioverlay dengan RTRW kab. Tanah Laut.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan kelengkapan Peta d dapat dilihat pada Lampiran bag. C Dokumen UKL – UPL ini	- Lampiran Bag. C.
15.	Matrik UKL-UPL	Untuk sampah (limbah padat domestik), penanganannya dengan cara membuang sampah pada bak sampah yang sudah berpilah 5 warna, untuk kemudian di buang ke TPS terdekat.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah padat (sampah konstruksi) yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.5. Limbah Padat (Sampah Kontruksi)).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.

ANTIK ISTIANI P, ST



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
1.	I-2	Pada latar belakang tambahkan alasan dilakukannya pergantian pipa distribusi dari pipa ACP ke pipa HDPE !	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami tambahkan sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB I, sub bab. 1.1. Latar Belakang dan BAB II. Sub bab. 2.3. Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
2.		Sebelum melakukan tahapan pekerjaan agar berkoordinasi dengan Dinas perhubungan dan kepolisian, karena pekerjaan tersebut berkaitan langsung dengan aktivitas jalan dan lalu lintas.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan koordinasi antar SOTK terkait Pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Laut akan kami tambahkan pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).<ul style="list-style-type: none">- Tahap Kegiatan Pra Konstruksi (Sub bag. A.1. Kondisi Sosial Masyarakat).	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
3.	II-5	Pada skala usaha dan/atau kegiatan tambahkan titik koordinat sesuai pada pertimbangan teknis tata ruang !	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan titik koordinat rencana kegiatan penggantian jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin dapat dilihat pada BAB II, sub bab. 2.2. Lokasi Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	<ul style="list-style-type: none">- BAB II, Hal II – 1 s/d II – 4.
4.	II-7	Tabel 2.3 estimasi tenaga kerja agar dibuat juga struktur organisasinya.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan data ketenagakerjaan secara umum dapat dilihat pada BAB II. Sub bab. 2.5. Kebutuhan Sumber Daya Manusia Dan Peralatan Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	<ul style="list-style-type: none">- BAB II, Hal II – 8 s/d II – 9.
5.	II-8	Tambahkan jenis dan jumlah bahan bakar dan pelumas yang akan digunakan untuk peralatan. Pada semua tahapan pekerjaan bahan bakar maupun pelumas baru maupun bekas agar dikelola dan tidak mencemari lingkungan.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk pengelolaan terhadap dampak tersebut dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).<ul style="list-style-type: none">- Tahap Kegiatan Konstruksi.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
6.	Bab II	Tambahkan sub bab mengenai penanganan limbah baik itu : <ul style="list-style-type: none">- limbah padat domestik (sampah domestik) dari aktivitas pekerja.- limbah padat produksi (sampah /kemasan bahan baku/perpipaan maupun peralatan)- Limbah cair (pada saat uji coba) apabila terjadi kebocoran pipa maupun sambungan.- Limbah B3 (seperti oli bekas, filter bekas, majun bekas, dll)	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah cair dan limbah padat yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.3. Kualitas Air Dan B.5. Limbah Padat (Sampah Kontruksi)).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
7.	III-9	Tanah hasil galian sebagian dibuang ke luar proyek, dimana tempat penimbunan tanah galian yang dibuang ke luar proyek? Jelaskan pada dokumen agar tidak dibuang sembarangan dan menimbulkan dampak baru! Tanah hasil galian sebagian digunakan untuk pengurukan kembali. Tanah yang akan digunakan untuk pengurukan kembali agar ditimbun di sebelah luar sisi ruas jalan sehingga timbunan tanah tersebut tidak masuk ke jalan dan mengganggu aktivitas pengguna jalan!	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, pada kegiatan konstruksi penggantian jaringan pipa distribusi ini tidak menggunakan tambahan tanah penutup untuk menutup bekas galian, jika pada saat konstruksi terjadi kelebihan volume galian saat dilakukan penutupan maka kelebihan tanah tersebut juga disarankan agar dapat menutupi ruas – ruas jalan lain yang berlobang, dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.9. Kondisi Sosial Masyarakat).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
8.	III-10	Penempatan pipa lama (ACP) hasil pembongkaran dan pipa baru (HDPE) yang akan dipasang dan assesorisnya agar ditempatkan di tempat yang tidak mengganggu aktivitas lalulintas maupun aktivitas masyarakat lainnya.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami tambahkan pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.9. Kondisi Sosial Masyarakat).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
9.		Tambahkan sub bab mengenai upaya pencegahan dan penanggulangan bahaya kebakaran.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan bentuk pengelolaan pencegahan dan penanggulangan bahaya kebakaran dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.6. Kebakaran Dan Sabotase).	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
9.	III-17	<p>Pada tahap operasional Jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin tersebut intake nya dimana / air yang didistribusikan berasal dari mana ?</p> <p>Aktivitas intake tidak dibahas pada dokumen ini, apakah aktivitas intake memiliki dokumen UKL-UPL tersendiri ?</p> <p>Apabila tidak ada dokumen UKL-UPL tersendiri maka pada dokumen ini agar ditambahkan sub bab yang menjelaskan tentang aktivitas intake / sumber air.</p> <p>Tambahkan juga tahapan pasca operasi, yang ada hanya tahapan pasca konstruksi.</p>	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kegiatan di Dokumen UKL – UPL ini hanya untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Perpipaan Distribusi Saja, sesuai dengan item – item pekerjaan yang dibahas pada BAB III. Sub bab 3.1. Prakiraan Dampak Lingkungan Yang Terjadi.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 1 s/d III – 21.
10.	Matrik UKL-UPL	Pada kolom besaran dampak, tuliskan besaran yang dapat menyatakan ukuran, misalnya besaran dampak untuk limbah domestik / sampah estimasi adalah 0,75 L/orang/Hari x jumlah pekerja.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
11.	Matrik UKL-UPL	pada jenis dampak penurunan kualitas udara, tambahkan bentuk pemantauan dengan uji emisi pada genset.	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi. 	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
12.	Matrik UKL-UPL	Pada jenis dampak penurunan kualitas air, periode pemantauan adalah minimal 1 (satu) bulan sekali.	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi. 	- BAB III, Hal III – 24 s/d III – 46.
13.	IV-1	Apabila pada dokumen ini terdapat tahapan kegiatan operasional yang didalamnya termuat sumber air / intake / kolam-kolam treatment air baku dan pemakaian genset untuk tahapan operasional tersebut, maka diperlukan izin PPLH seperti izin pembuangan air limbah dan izin penyimpanan sementara limbah B3.	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kegiatan di Dokumen UKL – UPL ini hanya untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Perpipaan Distribusi Saja, sesuai dengan item – item pekerjaan yang dibahas pada BAB III. Sub bab 3.1. Prakiraan Dampak Lingkungan Yang Terjadi. 	- BAB III, Hal III – 1 s/d III – 17.
14.		Pada SPPL tambahkan periode pelaporan setiap 6 (enam) bulan sekali.	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan. 	- Surat Pernyataan.
15.	Lampiran Peta	Peta pengelolaan lingkungan dan peta pemantauan lingkungan kurang jelas dan sulit dibaca. Peta-peta agar diperjelas.	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada Lampiran Bag. C Dokumen ini. 	- Lampiran bag. C.
MAI PUJI LESTARI, ST				
1.		Lampirkan profil perusahaan	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kprofil PDAM Kabupaten Tanah Laut dapat dilihat pada Lampiran Bag. A Dokumen UKL – UPL ini. 	- Lampiran bag. A



KATA PENGANTAR

Rencana Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini merupakan bentuk kepedulian dan ketaatan hukum dari pihak pemrakarsa kegiatan yaitu Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut sesuai dengan peraturan perundang-undangan dibidang lingkungan hidup, dalam rangka memelihara dan menjaga kondisi lingkungan yang diakibatkan dari kegiatan ini.

Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) ini dimaksudkan untuk memberikan arahan dalam bentuk upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup agar dampak yang ditimbulkan dari kegiatan ini dapat dikontrol dan diminimalisir dengan baik. Dengan berpedoman pada Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) yang telah disusun maka pengelolaan lingkungan hidup dan pemantauan lingkungan hidup diharapkan dapat berjalan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Pada kesempatan ini kami selaku pemrakarsa kegiatan yaitu Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, perhatian, dan bantuan pemikiran atas penyusunan Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) ini, khususnya kepada Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut yang telah memberikan masukan dan saran sehingga Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) ini dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga apa yang tertuang dalam dokumen ini dapat menjadi pedoman kegiatan dalam pengelolaan dan pemantauan lingkungan untuk Rencana Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

Kab. Tanah Laut,
Penanggung Jawab.

2019.

Eko Sugiharto, SE.
Direktur PDAM Kab. Tanah Laut.

DAFTAR ISI

COV. HALAMAN DOKUMEN UKL – UPL		i
PERSETUJUAN KELAYAKAN DOKUMEN UKL – UPL		ii
HASIL RAPAT PEMBAHASAN DOKUMEN UKL - UPL		iii
KATA PENGANTAR		iv
DAFTAR ISI		v
DAFTAR TABEL		vi
DAFTAR GAMBAR		vii
DAFTAR LAMPIRAN		viii
BAB. I	IDENTITAS PEMRAKARSA DOKUMEN UKL-UPL	I-1
1.1	Latar Belakang	I-2
1.2	Identitas Pemrakarsa Dokumen UKL-UPL.	I-5
BAB. II	RENCANA USAHA DAN ATAU KEGIATAN	II-1
2.1	Nama Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan	II-1
2.2	Lokasi Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan	II-1
2.3	Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan	II-5
2.4.	Metode Pelaksanaan Konstruksi.	II-7
2.5.	Kebutuhan Sumber Daya Manusia, Peralatan, Dan Material Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	II-8
2.5.1	Kebutuhan Sumber Daya Manusia.	II-8
2.5.2.	Kebutuhan Peralatan Dan Material Konstruksi.	II-9
2.6.	Sumber Energi Yang Digunakan Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	II-11
2.7.	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	II-11
2.8.	Garis Besar Komponen Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	II-12
2.8.1	Kesesuaian Lahan Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	II-12
2.8.2	Persetujuan Prinsip Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	II-13
2.8.3	Uraian Komponen Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan Yang Dapat Menimbulkan Dampak Terhadap Lingkungan Hidup.	II-13
2.8.3.1.	Tahap Kegiatan Pra Konstruksi.	II-13
2.8.3.2.	Tahap Kegiatan Konstruksi.	II-14
2.8.3.3.	Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.	II-14

	2.8.3.4.	Tahap Kegiatan Operasi.	II-14
BAB. III		DAMPAK LINGKUNGAN YANG DITIMBULKAN, DAN BENTUK UPAYA PENGELOLAAN SERTA BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP	III-1
3.1		Prakiraan Dampak Lingkungan yang Terjadi	III-1
	3.1.1.	Tahap Kegiatan Pra-Konstruksi	III-3
		3.1.1.1. Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-3
	3.1.2.	Tahap Kegiatan Konstruksi	III-4
		3.1.2.1. Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-4
		3.1.2.2. Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-5
		3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan.	III-6
		3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE).	III-9
	3.1.3.	Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.	III-16
		3.1.3.1. Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-16
		3.1.3.2. Kegiatan Demobilisasi Tenaga kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-17
		3.1.3.3. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-17
	3.1.4	Tahap Kegiatan Operasi.	III-19
		3.1.4.1 Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian).	III-19
3.2		Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL).	III-22
3.3		Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL).	III-22
3.4		Institusi Pengelolaan Dan Pemantauan Lingkungan Hidup.	III-22
BAB. IV		JUMLAH DAN JENIS IZIN USAHA PERLINDUNGAN SERTA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP (PPLH).	IV-1
		SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP	ix
		DAFTAR PUSTAKA	x
		LAMPIRAN	xi

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Secara Administratif).	II-1
Tabel 2.2	Data Teknis Terkait Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	II-6
Tabel 2.3	Estimasi Jumlah Dan Komposisi Tenaga Kerja Konstruksi Yang Dibutuhkan Untuk Kegiatan Penggantian jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa baru HDPE).	II-8
Tabel 2.4	Estimasi Jenis Peralatan Yang Digunakan Tahap Kegiatan Konstruksi.	II-10
Tabel 2.5	Estimasi Jenis Material Yang Digunakan Tahap Kegiatan Konstruksi.	II-10
Tabel 2.6	Tahapan Kegiatan Yang Diprakirakan Berdampak Terhadap Komponen Lingkungan Hidup Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).	II-15
Tabel 3.1	Matriks Prakiraan Dampak Yang Terjadi Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) (PDAM Kabupaten Tanah Laut).	III-20
Tabel 3.2	Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).	III-24
Tabel 4.1	Jumlah Dan Jenis Izin PPLH Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).	IV-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Bajuin (Kondisi Eksisting Ruas Jalan Atu Atu - Bajuin).	II-2
Gambar 2.2	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Bajuin (Ruas Jalan A. Syairani).	II-3
Gambar 2.3	Contoh Dokumentasi Pipa / Perpipaan Jenis Material ACP Dan Material HDPE.	II-5
Gambar 2.4	Struktur Organisasi Tenaga Kerja Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.	II-9
Gambar 3.1	Contoh Dokumentasi Pekerjaan Penyiapan Dan Pembersihan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-7
Gambar 3.2	Contoh Dokumentasi Galian Konstruksi Pergantian Jaringan Pipa Secara Mekanis (Menggunakan Excavator).	III-10
Gambar 3.3	Contoh Dokumentasi Penghamparan Sirtu Pada Galian Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-11
Gambar 3.4	Contoh Dokumentasi Pengangkutan Dan Penurunan Pipa / Perpipaan Menggunakan <i>Forklift</i> dan Katrol.	III-12
Gambar 3.5	Contoh Dokumentasi Konstruksi Penyambungan Pipa / Perpipaan (<i>Welding Joint</i>).	III-12
Gambar 3.6	Contoh Dokumentasi Konstruksi Pengurugan / Pemadatan Tanah Di Setiap Sisi Jaringan Perpipaan.	III-13
Gambar 3.7	Contoh Dokumentasi Konstruksi Pengurugan / Pemadatan Tanah Di Setiap Sisi Jaringan Perpipaan.	III-14
Lampiran	Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) (Secara Overlay).	Lampiran.
Lampiran	Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran.

Lampiran	Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Provinsi Kalimantan Selatan (Secara Overlay).	Lampiran.
Lampiran	Peta Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran.
Lampiran	Peta Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran.
Lampiran	Peta Titik Pengambilan Sampel Kualitas Lingkungan Hidup Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran.
Lampiran	Dokumentasi Eksisting Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran.
Lampiran	Dokumentasi Pengambilan Sampel Kualitas Lingkungan Hidup Pada Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Bag A.	Kelengkapan Perijinan / Legalitas Yang Dimiliki Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag B.	Desain Teknis Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag. C	Kelengkapan Peta Terkait Penyusunan Dokumen UKL – UPL Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag D.	Hasil Analisi Lab. Kualitas Lingkungan Pada Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag E.	Dokumentasi Lokasi Eksisting Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag F.	Dokumentasi Pengambilan Sampel Kualitas Lingkungan Hidup Pada Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran



DOKUMEN
UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
(UKL – UPL)
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN
JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN
(PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM
(P D A M) KABUPATEN TANAH LAUT

BAB I
IDENTITAS PEMRAKARSA
DOKUMEN UKL - UPL

Dokumen Lingkungan Hidup Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Desa Atu – Atu), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini disusun berdasarkan pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.26/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2018 Tentang “Pedoman Penyusunan Dan Penilaian Serta Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Dalam Pelaksanaan Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik”



1.1. LATAR BELAKANG.

Kebijakan pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) di wilayah Indonesia secara keseluruhan diarahkan pada peningkatan cakupan pelayanan dan kualitas air bersih yang layak bagi seluruh masyarakat secara konsisten dan bertahap, baik di wilayah perkotaan maupun di wilayah perdesaaan. Salah satu target pengembangan air minum yang ingin dicapai adalah penduduk yang belum terjangkau akses terhadap air minum / air bersih.

Peningkatan terhadap akses air minum / air bersih tersebut akan berdampak positif kepada sendi-sendi kehidupan yang lainnya. Sehingga diharapkan dapat meningkatkan derajat kehidupan pada suatu daerah tertentu tidak terkecuali di wilayah Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan secara khusus.

Ketersediaan air bersih di wilayah Kabupaten Tanah Laut dapat dikatakan belum sepenuhnya menjangkau seluruh kawasan permukiman di wilayah Kabupaten Tanah Laut, sehingga secara bertahap pihak pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Laut melalui Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut melakukan peningkatan menyeluruh tiap – tiap aspek terkait pelayanan terhadap ketersediaan air bersih.

Salah satunya melalui Kegiatan *National Urban Water Supply Project (NUWSP)* yang digalakkan oleh Kementrian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia melalui Direktorat Jendral Cipta Karya (Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum) pihak pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Laut ikut serta dan berkomitmen dalam pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) Di Daerah Kabupaten Tanah Laut.

Untuk tahapan kegiatan yang dilakukan PDAM Kabupaten Tanah Laut terkait hal tersebut adalah Rencana Kegiatan Penggantian Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin yang berlokasi di 6 (Enam) wilayah administratif Desa / Kelurahan dan 2 (dua) wilayah administrative Kecamatan meliputi : Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit, Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Dan Desa Atu – Atu, Kecamatan Bajuin Dan Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan.

Adapun rencana kegiatan ini merupakan konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan (pipa) yang eksisting nya menggunakan pipa berbahan ACP (*Asbes Cement Pipe*) dan kemudian ditingkatkan menjadi pipa berbahan HDPE (*High*



Density Poilietilena) yang dilakukan sepanjang $\pm 9.131,60$ m / ± 9.13 Km (Ruas Jalan Atu Atu – Bajuin, Ruas Jalan A. Syairani, Dan Ruas Jalan Sarang Halang).

Tidak bisa dipungkiri bahwa Rencana Kegiatan Penggantian Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini selain menimbulkan dampak positif nantinya juga akan menimbulkan berbagai dampak negatif terhadap komponen lingkungan hidup baik lingkungan fisik ataupun lingkungan sosial masyarakat maupun sosial ekonomi. Dengan demikian untuk memperkecil atau mereduksi dampak lingkungan yang akan ditimbulkan dari Rencana Kegiatan Penggantian Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini kedepannya kegiatan konstruksi akan berorientasi pada kondisi lingkungan hidup sekitar kawasan agar dapat tetap memelihara lingkungan alami dan sebisa mungkin tidak merusak ekosistem yang ada.

Untuk mengetahui ada atau tidaknya perubahan ataupun dampak lingkungan hidup yang terjadi sebagai dampak dari adanya Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE), maka pihak pemrakarsa kegiatan yaitu PDAM Kabupaten Tanah Laut melakukan upaya untuk mengkaji dampak yang timbul baik itu dampak positif ataupun dampak negatif yang mengacu pada Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor : 05 Tahun 2012 Tentang “Jenis Rencana Usaha Dan / Atau Kegiatan Yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup”.

Maka dilihat dari Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia, Nomor : 05 Tahun 2012, pada point 12, Bagian B di Bidang Pekerjaan Umum yaitu “Pembangunan Jaringan Air Bersih Di Kota Besar / Metropolitan (Pembangunan jaringan dengan panjang > 10 Km)” maka untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Desa Atu – Atu), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini tidak dikategorikan sebagai Jenis Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan Yang Wajib Dilengkapi Dengan Kajian Studi Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (AMDAL). Hal ini dikarenakan panjang jaringan konstruksi perpipaan yang dikerjakan dibawah dari bentang panjang konstruksi jaringan perpipaan yang diwajibkan untuk melakukan kajian studi Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (AMDAL) yaitu ≥ 10 Km ($\pm 9.131,60$ m / ± 9.13 Km ≤ 10 km).



Akan tetapi berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 32 Tahun 2009 Tentang "Pengelolaan Dan Perlindungan Lingkungan Hidup" pada Bagian Ketiga Ruang Lingkup Paragraf 6 UKL-UPL Pada Pasal 34 yang menyatakan "Setiap Rencana Usaha Dan/Atau Kegiatan Yang Tidak Termasuk Dalam Kriteria Wajib AMDAL Sebagaimana Dimaksud Dalam Pasal 23 Ayat (1) Wajib Memiliki UKL-UPL" dan didukung dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor. 27 Tahun 2012, Tentang "Izin Lingkungan" pada Bab II Penyusunan Dokumen AMDAL dan UKL-UPL Bagian Kesatu Umum Pasal 3 Ayat 2 yang menyatakan "Setiap Rencana Usaha Dan / Atau Kegiatan Yang Tidak Termasuk Dalam Kriteria Wajib AMDAL Sebagaimana Yang Dimaksud Pada Ayat (1) Wajib Memiliki UKL-UPL"

Hal tersebut diatas juga didukung dengan Surat Keterangan Perihal Penjelasan Dokumen Lingkungan Dari Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut No. 660/101-SKPA/DPRKPLH/IX/2019 Tertanggal 23 September 2019 yang menyatakan bahwa kegiatan ini wajib untuk melakukan penyusunan Dokumen Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL – UPL)

Berdasarkan penafisan dan surat keterangan perihal penjelasan dokumen lingkungan diatas maka untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Desa Atu – Atu), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini wajib dilengkapi dengan Dokumen Lingkungan Hidup Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL).

Dalam penyusunan Dokumen UKL-UPL ini akan mengacu pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.26/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2018 Tentang "Pedoman Penyusunan Dan Penilaian Serta Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Dalam Pelaksanaan Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik." Penyusunan Dokumen UKL-UPL ini merupakan suatu proses studi formal yang digunakan untuk melakukan bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantuan terhadap komponen-komponen lingkungan hidup kedepannya dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).



1.2. IDENTITAS PEMRAKARSA DOKUMEN UKL-UPL

Identitas pemrakarsa dari dokumen upaya pengelolaan dan upaya pemantauan lingkungan hidup (UKL-UPL) untuk kegiatan ini antara lain adalah sebagai berikut:

- a. Nama Kegiatan : Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).
- b. Lokasi Kegiatan
Desa / Kelurahan : Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Dan Desa Atu – Atu)
Kecamatan : Bajuin Dan Pelaihari
Kabupaten : Tanah Laut.
Provinsi : Kalimantan Selatan
- c. Pihak Pemrakarsa. : PDAM Kabupaten Tanah Laut.
- d. Jenis Perusahaan : Perusahaan Daerah (PD).
- e. Jenis Usaha : Penyedia Dan Penyaluran Air Minum / Air Bersih
- f. Nama Penanggung Jawab : Eko Sugiharto, SE.
- g. Jabatan. : Direktur PDAM Kabupaten Tanah Laut.
- h. Alamat Kantor : Jalan A. Syairani, Komplek Perkantoran, Angsau, Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut.
- i. No. Telepon : 0512 – 321141.
- j. Email : pdam.tala@gmail.com



BAB II

RENCANA USAHA DAN ATAU / KEGIATAN

2.1. NAMA RENCANA USAHA DAN ATAU KEGIATAN.

Nama rencana usaha dan atau kegiatan ini adalah Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang dipemrakarsai oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut.

2.2. LOKASI RENCANA USAHA DAN ATAU KEGIATAN.

Untuk lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini berada di 6 (Enam) wilayah administratif Kelurahan / Desa yang ada di 2 (Dua) wilayah administratif Kecamatan. Mengenai lokasi rencana konstruksi pergantian jalur perpipaan Kecamatan Bajuin secara administratif dapat dilihat pada Tabel 2.1 berikut ini :

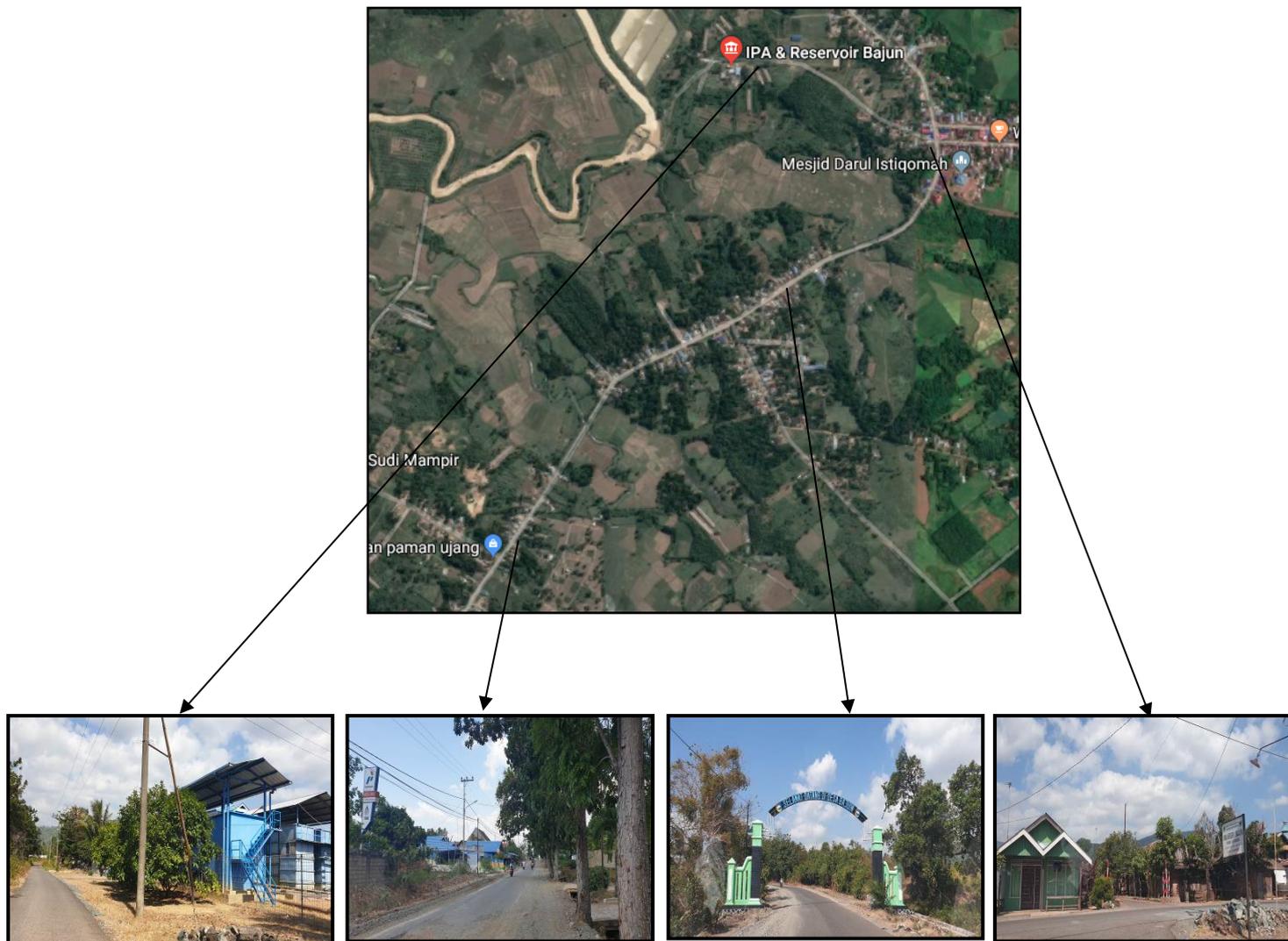
Tabel 2.1 : Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Secara Administratif).

NO.	NAMA RUAS JALAN YANG TERMASUK WILAYAH KONSTRUKSI JARINGAN PERPIPAAN	TITIK KOORDINAT DALAM UTM				KELURAHAN / DESA	KECAMATAN
		TITIK AWAL		TITIK AKHR			
		X	Y	X	Y		
1.	Ruas Jalan Atu Atu - Bajuin	257274	9582366	253718	9580284	Desa Ketapang	Bajuin
						Desa Bajuin	
						Desa Kunit	
						Desa Atu - Atu	Pelaihari
2.	Ruas Jalan A. Syairani	253612	9579742	254007	9577956	Pelaihari	Pelaihari
3.	Ruas Jalan Sarang - Halang	253990	0577957	252543	9579280	Sarang Halang	Pelaihari

Sumber : Data Primer Dan PDAM Kabupaten Tanah Laut, 2019.



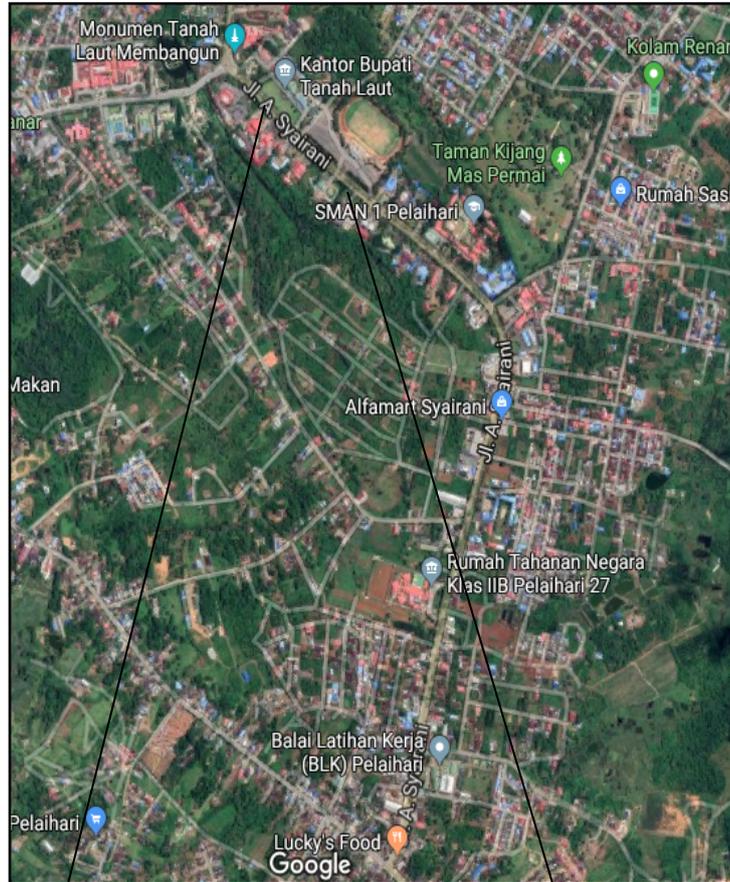
Untuk dokumentasi kondisi eksisting ruas – ruas jalan yang akan dilakukan konstruksi penggantian jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada Gambar 2.1 Dan Gambar 2.2 berikut ini :



Gambar 2.1 : Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Bajuin (Kondisi Eksisting Ruas Jalan Atu – Atu Bajuin).



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT



Gambar 2.2 : Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Bajuin (Kondisi Eksisting Ruas Jalan A. Syairani).



Sedangkan terkait dengan Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada Lampiran Dokumen UKL – UPL ini.



2.3. SKALA RENCANA USAHA DAN ATAU KEGIATAN.

Untuk skala rencana usaha dan atau Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Desa Atu – Atu).

Kegiatan ini merupakan salah satu dari bentuk peningkatan pelayanan air bersih kepada masyarakat luas di Kabupaten Tanah Laut berupa penggantian jaringan perpipaan (pipa) distribusi dengan kondisi eksisting menggunakan pipa ACP (*Asbes Cement Pipe*) yang merupakan jenis material perpaduan antara plat alumunium dan bahan composite, dimana untuk perpipaan jenis material ini memiliki kekurangan yang salah satunya adalah mudah terjadinya korosif dan kemudian ditingkatkan / diganti menjadi pipa HDPE (*High Density Poilietilena*). Untuk perpipaan / pipa jenis material HDPE ini memiliki keunggulan antara lain :

- Memiliki tingkat kelenturan yang tinggi dan tahap terhadap benturan,
- Tidak mudah rusak dan tingkat keretakan rendah terutama yang disebabkan oleh pengaruh lingkungan,
- Memiliki tingkat fleksibilitas yang sangat baik sehingga dapat dipasang dimana saja, Mampu bekerja optimal diberbagai macam dan jenis tekanan fluida (air),
- Tidak mudah terjadi korosif, serta
- Memiliki usia yang lebih awet / lebih lama dibandingkan dengan pipa jenis material lainnya.



Gambar 2.3 : Contoh Dokumentasi Pipa / Perpipaan Jenis Material ACP Dan Material HDPE.



Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini akan dilakukan bervariasi tergantung dari panjang masing – masing jalur segmen konstruksi perpipaan, dan diameter pipa yang digunakan tiap – tiap segmen jalur konstruksi.

Secara garis besar tahapan pelaksanaan terdiri dari Pekerjaan Pembersihan Rencana Konstruksi jaringan Perpipaan, Pekerjaan Tanah (Galian), Pekerjaan Pengadaan, Pembongkaran, Penggantian, Dan Pemasangan Jaringan perpipaan.

Tabel 2.2 : Data Teknis Terkait Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.

NO.	NAMA RUAS JALAN YANG TERMASUK WILAYAH KONSTRUKSI JARINGAN PERPIPAAN	DIAMETER PIPA HDPE	PANJANG PIPA (m)
1.	Ruas Jalan Atu Atu - Bajuin	PIPA HDPE SNI – PE 100 SDR. 21 PN.8 – S 10 Berdiameter 200	± 5.024,00
		PIPA HDPE SNI – PE 100 SDR. 21 PN.8 – S 10 Berdiameter 200	
		PIPA HDPE SNI – PE 100 SDR. 21 PN.8 – S 10 Berdiameter 200	
2.	Ruas Jalan A. Syairani	PIPA HDPE SNI – PE 100 SDR. 21 PN.8 – S 10 Berdiameter 315	± 2.075,60
3.	Ruas Jalan Sarang - Halang	PIPA HDPE SNI – PE 100 SDR. 21 PN.8 – S 10 Berdiameter 200	± 2.032,00
PANJANG KESELURUHAN			± 9.131,60

Sumber : PDAM Kabupaten Tanah Laut, 2019.



2.4. METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI.

Untuk pelaksanaan pekerjaan Kegiatan Penggantian jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa Baru HDPE) ini akan dilakukan dengan cara melakukan sistem buka dan tutup sementara satu lajur jalan eksisting sehingga arus lalu-lintas masih tetap bisa berjalan secara bergantian.

Untuk pelaksanaan konstruksi Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini akan menggunakan kelengkapan standar konstruksi pada umumnya, yang antara lain meliputi: *moveable concrete barrier, rotary lamp, fleshing lamp, traffic cone*, petugas pembawa bendera (penjaga arus lalu-lintas), dan kelengkapan K-3 konstruksi lainnya.

Sedangkan untuk waktu pelaksanaan konstruksi Kegiatan Penggantian jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini sebisa mungkin agar menghindari jam – jam sibuk ruas – ruas jalan yang dilakukan konstruksi, apabila memungkinkan pihak ketiga pelaksana kegiatan (konsultan dan kontraktor pelaksana) dapat berkonsultasi dengan pihak Rt, Rw, Kelurahan, Ataupun Kecamatan setempat (Secara Administratif) terkait dengan waktu pelaksanaan konstruksi.



2.5. KEBUTUHAN SUMBER DAYA MANUSIA, PERALATAN DAN MATERIAL UNTUK KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN.

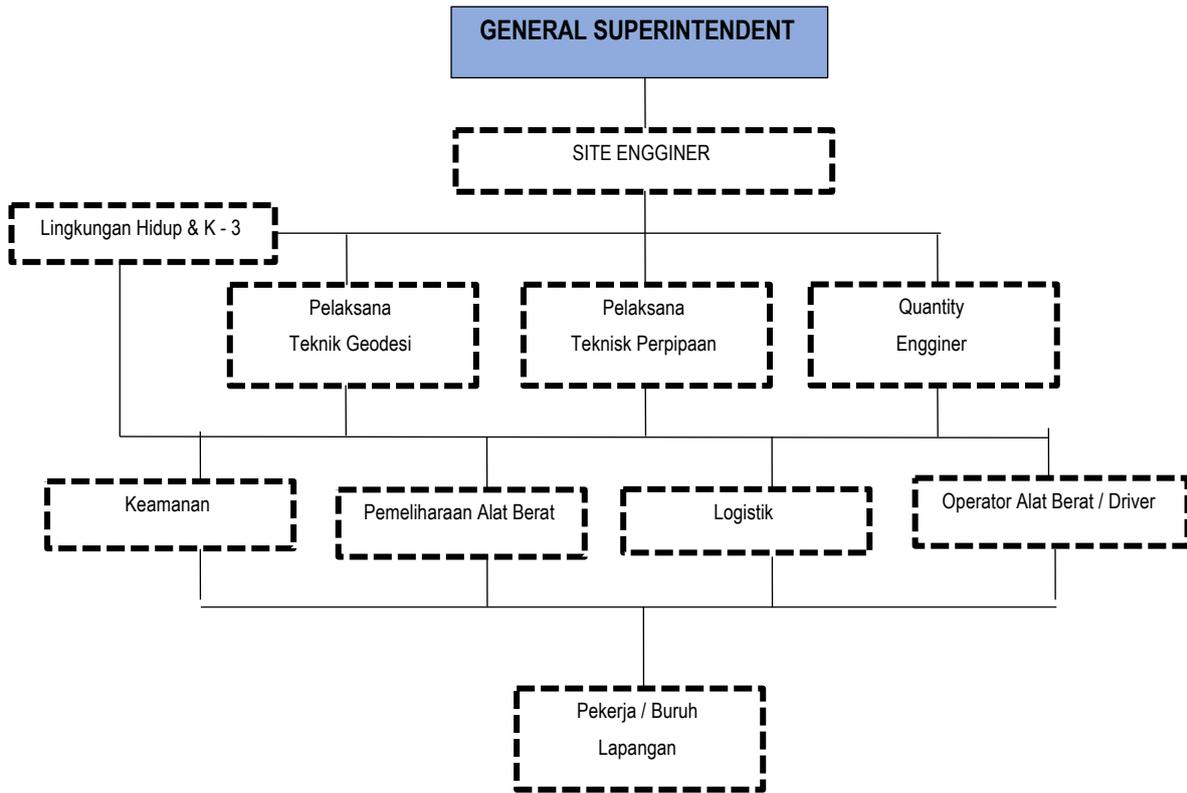
2.5.1. Kebutuhan Sumber Daya Manusia.

Untuk estimasi kebutuhan sumber daya manusia (pekerja) pada tahap konstruksi Kegiatan Penggantian jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini diperkirakan sebanyak \pm 31 orang, dengan estimasi komposisi dan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan untuk Kegiatan Penggantian jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini dapat dilihat pada Tabel. 2.3 berikut ini :

Tabel. 2.3 : Estimasi Jumlah Dan Komposisi Tenaga Kerja Konstruksi Yang Dibutuhkan Untuk Kegiatan Penggantian jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

NO.	KOMPOSISI TENAGA KERJA	JUMLAH	KUALIFIKASI PENDIDIKAN
1.	General Superintendent	1 Orang	S-2 / S-1 Teknik Sipil.
2.	Site Engginer / Manajer Proyek / Wakil G.S	1 Orang	S-1 Teknik Sipil
3.	Pelaksana Geodesi. / Pengukuran.	1 Orang	S-1 Teknik Geodesi.
4.	Pelaksana Teknik Perpipaian	1 Orang	S-1 Teknik Sipil / Teknik Lingkungan
5.	Estimator / Quantity Engginer	1 Orang	S-1 Teknik Sipil
6.	Bagian Lingkungan Hidup & K3	1 Orang	S-1 Teknik Lingkungan
7.	Administrasi Umum / Keuangan.	1 Orang	S-1 Ekonomi
8.	Logistik / Pergudangan.	1 Orang	S-1 Semua Jurusan
9.	Pemeliharaan Peralatan Alat Berat	2 Orang	SMA / SMK Sederajat
10.	Keamanan	3 Orang	SMA / SMK Sederajat
11.	Operator Alat Berat / Driver	3 Orang	SMA / SMK Sederajat
12.	Pekerja (Buruh Lapangan).	15 Orang	-
JUMLAH		31 Orang	-

Sumber : PDAM Kabupaten Tanah Laut, 2019.



Gambar 2.4 : Struktur Organisasi Tenaga Kerja Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.

2.5.2. Kebutuhan Peralatan Dan Material Konstruksi.

Jenis peralatan-peralatan yang digunakan pada tahap kegiatan konstruksi penggantian jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini sewaktu-waktu dapat berubah sesuai dengan jenis peralatan serta jumlah unit yang digunakan sesuai dengan kondisi pada tahap konstruksi kedepannya. Untuk lebih jelasnya jenis estimasi jenis peralatan yang digunakan dapat dilihat pada Tabel 2.4 berikut ini:



Tabel 2.4 : Estimasi Jenis Peralatan Yang Digunakan Tahap Kegiatan Konstruksi.

NO.	JENIS PERALATAN	JUMLAH
1.	Dump Truck	4 Unit
2.	Mesin Las HDPE	2 Unit
3.	Mesin Las Listrik	2 Unit
4.	Concrete Mixer	2 Unit
5.	Concrete Vibrator	2 Unit
6.	Genset	2 Unit
7.	Jack Hammer	3 Unit
8.	Stamper	3 Unit
9.	Sney Pipa	2 Unit
10.	Kunci Pipa	4 Unit
11.	Cutter Pipa	1 Unit
12.	Catok / Clam Penjepit Pipa	4 Unit
13.	Mesin Test Pipa	1 Unit
14.	Excavator / Forklift	1 Unit
15.	Katrol	2 Unit

Sumber : PDAM Kabupaten Tanah Laut, 2019.

Sedangkan untuk material konstruksi yang digunakan untuk penggantian jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin dapat dilihat pada Tabel 2.5 berikut ini :

Tabel 2.5 : Estimasi Jenis Material Yang Digunakan Tahap Kegiatan Konstruksi.

NO.	JENIS MATERIAL
1.	Pipa HDPE Diamater 200
2.	Pipa HDPE Diameter 350
3.	Semen
4.	Pasir
5.	Batu
6.	Patok Kayu

Sumber : PDAM Kabupaten Tanah Laut, 2019.

Sebagai informasi untuk jenis peralatan dan bahan material konstruksi yang digunakan dari kegiatan penggantian jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini nantinya akan disesuaikan dengan kondisi eksisting tiap – tiap jalur / segmen jaringan perpipaan yang akan dikerjakan.



2.6. SUMBER ENERGI YANG DIGUNAKAN UNTUK KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN.

Sumber energi listrik yang digunakan pada tahap konstruksi yang berfungsi untuk menunjang kegiatan penggantian jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini berasal dari 2 (Dua) unit mesin generator set dengan estimasi kapasitas ± 25 Kva.

2.7. JADWAL PELAKSANAAN KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN.

Untuk jadwal pelaksanaan kegiatan penggantian jaringan pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Dan Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Sarang Halang), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini direncanakan dilakukan pada Tahun 2020.



2.8. GARIS BESAR KOMPONEN RENCANA USAHA DAN ATAU KEGIATAN.

2.8.1. Kesesuaian Lahan Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.

Mengenai kesesuaian lahan lokasi dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Desa Atu – Atu), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Tanah Laut Lokasi Kegiatan Termasuk Dalam Peruntukan Areal Kawasan Permukiman sedangkan lokasi kegiatan terhadap Rencana Tata Rung Wilayah Provinsi Kalimantan Selatan Lokasi Kegiatan Termasuk Dalam Peruntukan Areal Kawasan Permukiman.

Untuk lebih jelasnya mengenai Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Tanah Laut dan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi Kalimantan Selatan (Secara Overlay) dapat dilihat pada Lampiran Dokumen UKL - UPL ini.



2.8.2. Persetujuan Prinsip Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.

Mengenai persetujuan prinsip dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyi) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Desa Atu – Atu), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini mengacu kepada Surat Pernyataan Dari Bupati Tanah Laut Tertanggal 4 Februari 2019. Tentang Surat Pernyataan Komitmen Keikutsertaan Kabupaten Tanah Laut Dalam Rangka Kegiatan “*National Urban Water Supply Project (NUWSP)*” yang secara jelas dapat dilihat pada Lampiran Dokumen UKL – UPL ini.

2.8.3. Uraian Komponen Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan Yang Dapat Menimbulkan Dampak Terhadap Lingkungan Hidup.

Pada prinsipnya garis besar komponen Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang dilakukan oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut ini terdiri atas 4 (empat) tahapan kegiatan yang antara lain meliputi:

- Tahap Kegiatan Pra - Konstruksi,
- Tahap Kegiatan Konstruksi,
- Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, serta
- Tahap Kegiatan Operasi.

Tahapan-tahapan ini merupakan komponen-komponen rencana usaha dan atau kegiatan yang diperkirakan akan menimbulkan berbagai dampak terhadap komponen lingkungan hidup.

2.8.3.1. Tahap Kegiatan Pra Konstruksi.

Pada tahap ini kegiatan yang biasanya dilakukan bertujuan untuk memudahkan kegiatan-kegiatan lain pada tahapan selanjutnya agar tidak mengalami hambatan-hambatan ataupun gangguan berarti. Adapun komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pra konstruksi ini adalah Kegiatan Survey Lapangan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.



2.4.3.2. Tahap Kegiatan Konstruksi.

Untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang akan dilaksanakan pada tahap kegiatan konstruksi ini nantinya akan dikerjakan berdasarkan masterplan, siteplan, data, dan desain teknis yang sudah direncanakan sebelumnya oleh pihak ketiga pelaksana kegiatan (konsultan perencana dan kontraktor pelaksana kegiatan) yang sudah ditentukan sebelumnya dalam proses lelang sesuai dengan aturan yang berlaku.

Untuk kegiatan pada tahap konstruksi ini antara lain meliputi : Kegiatan Mobilisasi tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan, Dan Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan.

2.8.3.3. Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.

Pada tahap kegiatan pasca konstruksi meliputi kegiatan akhir dari tahapan konstruksi pengembangan jaringan perpipaan sistem penyediaan air bersih (SPAM) yang nantinya dilakukan secara bertahap / per-bagian segmen jalur pemasangan perpipaan yang dikerjakan, untuk komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pasca konstruksi ini antara lain meliputi: Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, dan Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

2.8.3.4. Tahap Kegiatan Operasi.

Pada tahap kegiatan operasi meliputi tahapan kegiatan ataupun aktifitas operasional dari Rencana Kegiatan Pergantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin. Pada tahapan ini secara garis besar meliputi kegiatan operasional yang diperkirakan dapat menimbulkan berbagai dampak terhadap komponen lingkungan hidup. Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan hanya aktifitas operasional jaringan perpipaan (setelah dilakukan penggantian).



Untuk lebih jelasnya mengenai tahapan kegiatan yang diperkirakan berdampak terhadap komponen-komponen lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini dapat dilihat pada Tabel 2.6 berikut ini:

Tabel 2.6 : Tahapan Kegiatan Yang Diperkirakan Berdampak Terhadap Komponen Lingkungan Hidup Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.

NO.	TAHAPAN KEGIATAN			
	PRA - KONSTRUKSI	KONSTRUKSI	PASCA KONSTRUKSI	OPERASI
1.	- Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	- Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian).
2.	(-)	- Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	(-)
3.	(-)	- Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	(-)
4.	(-)	- Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan.	(-)	(-)

Sumber : Hasil Identifikasi Tim Penyusun Dokumen UKL-UPL, 2019.



B A B I I I

DAMPAK LINGKUNGAN YANG DITIMBULKAN, DAN BENTUK UPAYA PENGELOLAAN SERTA BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP.

3.1. PRAKIRAAN DAMPAK LINGKUNGAN YANG TERJADI.

Untuk mengetahui dampak lingkungan yang akan terjadi dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang dilakukan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut ini selanjutnya dilakukan prakiraan dampak lingkungan hidup yang bertujuan untuk memberikan gambaran bagaimana suatu komponen atau parameter lingkungan hidup akan berubah akibat adanya suatu aktifitas ataupun kegiatan. Metode prakiraan dampak yang dipakai adalah pendekatan yang bersifat formal maupun non formal dengan menggunakan kriteria atau standar baku mutu lingkungan hidup yang sudah ada.

Dampak yang ditimbulkan maupun yang akan terjadi baik itu bersifat positif maupun negatif yang ditimbulkan dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) akan diidentifikasi berdasarkan pengumpulan informasi dengan cara sebagai berikut :

- Mempelajari informasi yang diberikan oleh pihak pemrakarsa kegiatan PDAM Kabupaten Tanah Laut.
- Mempelajari pustaka-pustaka dari berbagai macam sumber yang terkait dengan Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).
- Mengadakan pertemuan dan berdiskusi dengan anggota tim penyusun Dokumen Lingkungan Hidup Upaya Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL).



- **Melakukan konsultasi dengan staf ahli atau pakar yang berhubungan dengan rencana kegiatan.**

Komponen lingkungan yang diperkirakan terkena dampak dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini meliputi komponen lingkungan Geo-Fisik–kimia, Komponen Lingkungan Biologi, Komponen Lingkungan Kesehatan Masyarakat dan Tenaga Kerja, serta Komponen Lingkungan Sosial Ekonomi dan Sosial Masyarakat yang berdampak lanjutan kepada faktor keamanan dan ketertiban masyarakat baik langsung maupun tidak langsung (dampak turunan).

Untuk lebih jelasnya mengenai tahapan-tahapan kegiatan yang diperkirakan menimbulkan dampak dan komponen lingkungan hidup yang terkena dampak dapat diuraikan sebagai berikut:



3.1.1. Tahap Kegiatan Pra - Konstruksi.

Untuk komponen-komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pra - konstruksi ini antara lain meliputi :

3.1.1.1. Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan survey Lapangan Untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) disini dimaksudkan untuk melihat dari dekat kondisi rencana lahan / sepanjang jalur wilayah tapak proyek yang direncanakan konstruksi pemasangan perpipaan baik itu dilihat dari komponen lingkungan geo-fisik-kimia, Komponen lingkungan biologi, serta komponen lingkungan sosial masyarakat dan sosial ekonomi ataupun data-data perencanaan teknis lainnya terutama yang berkaitan dengan rencana kegiatan. Semua kondisi baik itu lahan maupun tempat sekitar lokasi kegiatan akan menjadi pertimbangan dalam merencanakan konstruksi jalur / jaringan perpipaan distribusi kedepannya.



3.1.2. Tahap Kegiatan Konstruksi.

Untuk komponen-komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan konstruksi ini antara lain meliputi :

3.1.2.1. Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Pada tahapan kegiatan konstruksi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini tentunya akan memerlukan sejumlah tenaga kerja dengan berbagai tingkatan keahlian jenis pekerjaan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan pada tahapan konstruksi utama jaringan perpipaan.

Tenaga ahli dan terampil akan didatangkan dari luar lokasi kegiatan (wilayah studi), sementara untuk pekerjaan yang tidak memerlukan keahlian dan atau keterampilan apabila memungkinkan dapat diambil dari masyarakat lokal sesuai dengan keahlian dan kemampuan yang diperlukan yang antara lain seperti bagian keamanan, pembantu tukang dan pembantu sopir. Namun tidak tertutup kemungkinan bagi tenaga kerja setempat untuk mendapatkan jenis pekerjaan yang lebih tinggi apabila memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh pihak ketiga pelaksana kegiatan.

Proses mobilisasi tenaga kerja konstruksi didasarkan atas kualifikasi dan jumlah tenaga kerja konstruksi yang diperlukan, sedangkan untuk waktu pelaksanaannya secara bertahap sesuai jadwal konstruksi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin.

Kegiatan mobilisasi tenaga kerja konstruksi ini berpotensi menimbulkan dampak positif terhadap perubahan kondisi sosial ekonomi yaitu adanya kesempatan kerja dan peluang untuk berusaha (membuka usaha). Akan tetapi disisi lain tahapan kegiatan ini juga berpotensi menimbulkan dampak negatif terhadap perubahan kondisi sosial masyarakat terutama masyarakat disekitar lokasi rencana kegiatan konstruksi yang tidak memiliki kesempatan untuk kerja pada tahap konstruksi dikarenakan jumlah tenaga kerja yang relatif sedikit dan juga disesuaikan dengan kualifikasi dan tingkat keahlian konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin yang tentunya akan berdampak lanjutan terhadap sikap dan persepsi masyarakat kearah negatif terhadap kegiatan konstruksi kedepannya.



3.1.2.2. Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan mobilisasi peralatan berat dan bahan material konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini mencakup pengadaan peralatan-peralatan dan bahan material apa saja yang digunakan untuk pelaksanaan konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi. Untuk peralatan berat yang dilarang berjalan cepat akan diangkut menggunakan *truck trailer*, sementara peralatan berat yang dapat bergerak cepat seperti *dump truck* akan dimanfaatkan untuk mengangkut peralatan yang tidak dapat bergerak.

Untuk bahan material konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin pada umumnya dimaksimalkan untuk dilakukan dengan memanfaatkan potensi daerah setempat yaitu Kabupaten Tanah Laut sendiri. Namun apabila tidak memungkinkan untuk beberapa bahan material konstruksi yang tidak terdapat di Kabupaten Tanah Laut sendiri nantinya akan didatangkan dari luar daerah seperti Kota Banjarmasin, Kabupaten Banjar, dan Kota Banjarbaru atau tidak menutup kemungkinan bahan material utama dari pekerjaan ini yaitu pipa HDPE beserta aksesoris perpipaan nantinya akan didatangkan dari Pulau Jawa, seperti.

Sedangkan untuk akses pengangkutan material diangkut menggunakan akses jalan darat menuju lokasi konstruksi jaringan perpipaan. Untuk kegiatan mobilisasi alat berat dan bahan material konstruksi ini dilakukan secara bertahap sesuai dengan jadwal kegiatan pada tahap konstruksi dan kebutuhan dilapangan. Bahan material yang didatangkan dari luar pulau Kalimantan selanjutnya akan diangkut menggunakan jalur laut dan kemudian diangkut menggunakan akses darat menuju tapak lokasi konstruksi / tempat penyimpanan sementara material konstruksi.

Dalam pelaksanaannya konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin akan memerlukan berbagai jenis peralatan-peralatan berat konstruksi dan beberapa bahan material konstruksi yang nantinya akan diangkut menggunakan akses jalan darat menuju lokasi kegiatan konstruksi.

Kegiatan mobilisasi alat berat dan bahan material konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini berpotensi besar menimbulkan dampak kerusakan terhadap ruas jalan yang dilewati dan akan menimbulkan gangguan transportasi darat (lalu-lintas darat) yang berdampak lanjutan terhadap potensi terganggunya keamanan dan keselamatan sesama pengguna akses jalan darat (transportasi darat). Selain itu tahap kegiatan ini juga berdampak terhadap



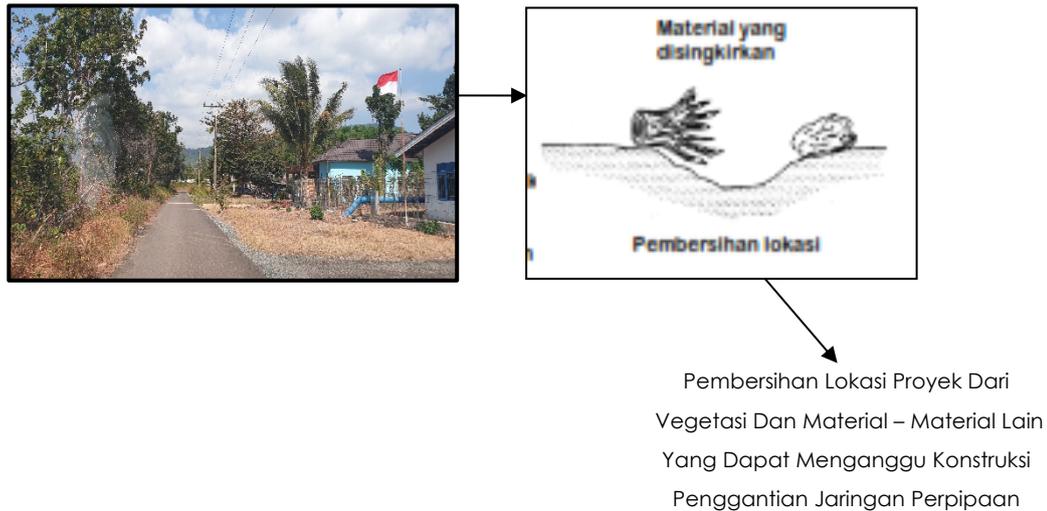
penurunan kualitas udara dan peningkatan kebisingan yang berdampak turunan terhadap kesehatan masyarakat berupa gangguan pemafasan, iritasi mata, dan gangguan kenyamanan yang berdampak lanjutan kembali terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif terhadap konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin ini.

3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan.

Kegiatan persiapan lahan untuk konstruksi Penggantian jaringan pipa distribusi kecamatan Bajuin ini meliputi beberapa tahapan meliputi : (1). Kegiatan pembersihan dan pengukuran lahan dan (2). Kegiatan penataan kembali titik – titik lokasi utilitas (*apabila termasuk dalam wilayah area konstruksi*). (3). Pembuatan Direksi Keet.

Kegiatan pembersihan lahan disini merupakan aktifitas pembersihan lahan dari tutupan vegetasi serta bahan – bahan atau material lain yang dianggap mengganggu area konstruksi penggantian jaringan perpipaan terutama dibagian sisi – sisi ruas milik jalan (rumija) yang termasuk dalam area konstruksi.

Untuk kegiatan penggantian jaringan perpipaan ini umumnya lahan yang akan dikerjakan merupakan lahan yang tidak tertutup vegetasi, dikarenakan kondisi eksisting lokasi kegiatan sudah terdapat ruas jalan sebelumnya. Namun pada beberapa titik-titik area konstruksi masih terdapat beberapa lahan yang akan dikerjakan khususnya pada bagian samping rumija dibeberapa titik masih tertutup oleh vegetasi darat berupa semak belukar, dan beberapa pepohonan berukuran kecil. Untuk Semak dan belukar apabila memungkinkan dapat dibersihkan menggunakan peralatan-peralatan konvensional terlebih dahulu, ataupun menggunakan peralatan berat seperti *excavator*.



Gambar 3.1 : Contoh Dokumentasi Pekerjaan Penyiapan Dan Pembersihan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan pembersihan lahan dapat dilakukan menggunakan peralatan tukang konvensional seperti palu, godam, gergaji, cangkul, linggis, dan peralatan konstruksi konvensional lainnya. Namun untuk beberapa aktifitas pembersihan yang tidak dapat dibersihkan menggunakan peralatan tukang konvensional apabila diperlukan nantinya akan menggunakan peralatan-peralatan berat untuk memudahkan kegiatan tersebut. Untuk bekas pembersihan lahan sebagian besar dibersihkan dan dikumpulkan ke tempat penampungan sementara di areal lokasi kegiatan, selanjutnya bekas pembersihan yang terkumpul akan dimanfaatkan atau dibuang menggunakan *dump truck* ataupun mobil *pick up*.

Disamping kegiatan pembersihan pada wilayah lokasi kegiatan konstruksi jika terdapat titik - titik lokasi utilitas seperti kabel telkom, pipa - pipa pdam lain, dan lain sebagainya maka kedepannya diperlukan penataan kembali titik - titik awal utilitas selama kegiatan konstruksi penggantian jaringan perpipaan ini tidak mengganggu operasional jaringan air bersih PDAM eksisting, maupun jaringan telpon pada wilayah lokasi kegiatan. Terkait dengan pemindahan titik penataan awal kedepannya pihak ketiga pelaksana kegiatan dengan pihak SKPD atau pemrakarsa kegiatan akan berkoordinasi dengan pihak terkait seperti pihak PT. PLN (Persero), PT. Telkom dan lain sebagainya.



Sedangkan, untuk pembuatan *direksi keet* bertujuan untuk gudang penyimpanan material dan tempat istirahat sementara para pekerja konstruksi, untuk pembuatan *direksi keet* dapat dilakukan dengan menggunakan material kayu, seng, dan tripleks sebagai dinding dengan estimasi luasan lahan terbangun ± 20 m², mengenai jumlah *direksi keet* kedepannya akan disesuaikan dengan kebutuhan / situasi dan kondisi saat konstruksi dilaksanakan.

Ada beberapa hal yang harus diperhatikan sebelum Penggantian jalur perpipaan dilakukan yang antara lain meliputi:

- Jalur Pipa, arah jalur pipa harus disesuaikan dengan rencana desain teknis yang disetujui oleh pihak PDAM Kabupaten Tanah Laut dan sebelum dimulai diberi tanda patok terlebih dahulu.
- Lubang – lubang percobaan, pihak ketiga pelaksana kegiatan konstruksi dapat menggali beberapa lubang – lubang percobaan yang berdekatan dengan titik – titik rencana konstruksi jalur perpipaan,

Kegiatan persiapan lahan untuk konstruksi penggantian jaringan perpipaan ini diperkirakan berdampak terhadap terhadap penurunan kualitas udara (meningkatnya debu) terutama apabila pada tahap kegiatan pembersihan ini dilakukan pada saat kondisi kering tentunya akan menjadi sumber debu. Sedangkan apabila musim hujan akan menimbulkan adanya lumpur pada permukaan jalan yang akan berakibat permukaan jalan menjadi kotor dan licin, dan memungkinkan terganggunya factor keselamatan bagi pengguna akses jalan di sepanjang lokasi Kegiatan konstruksi Penggantian jaringan perpipaan distribusi Kecamatan Bajuin.

Dimana prakiraaan dampak tersebut diatas akan berdampak lanjutan terhadap perubahan kondisi kesehatan masyarakat terutama bagi masyarakat disekitar lokasi kegiatan, selain itu juga akan berdampak lanjutan terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif atau positif tergantung dari penanganan pengelolaan yang dilakukan dan tidak merugikan masyarakat sekitar.



3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE).

❖ Pekerjaan Tanah (Galian).

Setelah dilakukan kegiatan persiapan lahan untuk konstruksi Penggantian jaringan perpipaan pada wilayah studi / tapak proyek, selanjutnya dilakukan pemasangan patok – patok sebagai penanda sepanjang area konstruksi yang akan dilakukan pekerjaan, selain itu patok juga berfungsi sebagai penanda elevasi wilayah konstruksi Penggantian dan pemasangan jaringan perpipaan. Setelah patok dipasang kemudian dilanjutkan dengan pekerjaan galian, elevasi galian dapat dikontrol berdasarkan elevasi yang sudah disimpan pada patok.

Pekerjaan galian konstruksi ini secara umum dapat dilakukan menggunakan 2 (dua) alternatif yang pertama secara mekanis yaitu galian menggunakan *excavator* dan secara manual yaitu galian dengan tenaga manusia dengan kedalaman sesuai dengan perencanaan teknis yang sudah disetujui sebelumnya oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.

Selama pekerjaan galian dilakukan, disiapkan 1 (satu) unit *dump truck* ataupun mobil *pick up* agar siap disisi galian untuk menampung tanah bekas galian. Tanah bekas galian tersebut sebagian dapat langsung dibuang ke luar proyek dan sebagian lagi di sisi rencana saluran disiapkan sebagian material bekas galian untuk digunakan pengurugan kembali. Dengan demikian area di sisi galian relatif bersih dan setiap saat siap dilakukan konstruksi selanjutnya. Pekerjaan galian tanah ini selanjutnya dilakukan di sepanjang area konstruksi $\pm 9.131,60$ m / 9,13 km, penggalian dilakukan sepanjang ± 10 meter (segmen) dan dilakukan secara bertahap tergantung kondisi eksisting ada / tidaknya / terganggunya akses keluar – masuk suatu tempat / wadah serta ruas – ruas jalan sehingga tidak mengganggu masyarakat sekitar.



Gambar 3.2 : Contoh Dokumentasi Galian Konstruksi Pergantian Jaringan Pipa Secara Mekanis (Menggunakan Excavator).

❖ Pekerjaan Pengadaan, Pembongkaran, Penggantian Dan Pemasangan Jaringan Perpipaan.

Setelah pekerjaan galian dilakukan dilanjutkan dengan pembongkaran jaringan perpipaan eksisting (Material Pipa ACP) yang direncanakan digantikan oleh jaringan pipa distribusi (Material Pipa HDPE) yang baru dengan diameter yang bervariasi yaitu Diameter 200 untuk jaringan perpipaan di Ruas jalan Atu – Atu – Bajuin (5.024 m) Dan Ruas Jalan Sarang Halang (2.032 m) dan Diameter 315 untuk jaringan perpipaan di Ruas jalan A. Syairani (2.075,60 m). Jaringan perpipaan eksisting secara bertahap di tiap segmen konstruksi yang dikerjakan diangkat dan ditempatkan sementara di sekitar lokasi konstruksi yang nantinya akan diberi pengaman dan tentunya seminimal mungkin tidak mengganggu aktifitas masyarakat sekitar lokasi kegiatan.

Setelah pembongkaran jaringan perpipaan eksisting dilakukan dilanjutkan dengan meratakan galian konstruksi sesuai dengan kedalaman desain teknis yang disetujui, tahapan selanjutnya dilakukan pengurugan sirtu, untuk pengurugan sirtu akan didatangkan secara bertahap dan disesuaikan dengan kebutuhan tiap – tiap segmen galian jaringan perpipaan. Pelaksanaan konstruksi pengurugan sirtu dapat dilakukan menggunakan peralatan mekanis menggunakan excavator dengan bantuan tenaga manusia untuk meratakannya di setiap segmen galian yang berfungsi sebagai bantalan.



Gambar 3.3 : Contoh Dokumentasi Penghamparan Sirtu Pada Galian Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Setelah pengurugan sirtu selesai selanjutnya dilakukan pemadatan untuk menghindari terjadinya penurunan sirtu, pemadatan dibuat serata mungkin dan dikontrol elevasinya berdasarkan elevasi yang sudah disimpan pada patok-patok bantuan. Tingkat kerataan sangat menentukan kerapian elevasi jalur perpipaan yang dipasang di atasnya.

Selanjutnya masuk pada tahap pengadaan pipa, untuk proses pengadaan pipa dimulai dengan tahapan pengiriman perpipaan dari *supplier* ke lokasi konstruksi / lokasi penyimpanan sementara, pada kedua bagian ujung pipa sebaiknya dibungkus dengan tutup plastik sehingga resiko kerusakan *drat* minim terjadi, dan aksesoris perpipaan yang digunakan baik itu yang berukuran kecil ataupun besar juga dipastikan harus terbungkus / termuat dalam kotak.

Pada tahapan pengangkutan dan penurunan pipa dari armada pengangkut nantinya akan dibantu menggunakan *forklift* / *excavator* / katrol dengan kapasitas pengangkut yang disesuaikan dengan volume perpipaan, kemudian diberi pengikat selain untuk mempermudah juga mencegah tercecer / terlepasnya pipa pada saat pengangkutan.



Gambar 3.4 : Contoh Dokumentasi Pengangkutan Dan Penurunan Pipa / Perpipaan Menggunakan *Forklift* dan Katrol.

Perpipaan yang sudah diangkut pada lokasi konstruksi Penggantian jalur perpipaan kemudian disusun unit per unit di tiap segmen jalur rencana konstruksi, selanjutnya kedua sisi pipa yang terpisah dilakukan penyambungan menggunakan sistem pengelasan *welding (Welding Joint)*.

Dimana nantinya digunakan unit mesin khusus yang prinsip kerjanya membutuhkan panas dan periode waktu tertentu, kedua sisi pipa yang disambung dipanaskan hingga lunak kemudian dengan tekanan sejajar, dimana sistem pengelasan *welding* ini dapat meleburkan permukaan ujung pipa yang akan disambungkan.



Gambar 3.5 : Contoh Dokumentasi Konstruksi Penyambungan Pipa / Perpipaan (*Welding Joint*).



Setelah setiap segmen selesai dilakukan pemasangan dan penyambungan perpipaan / pipa kemudian dilakukan uji coba pengaliran air pada perpipaan yang sudah terpasang, uji coba dilakukan secara hidrolis dan harus dilakukan selama pelaksanaan konstruksi jalur – jalur pipa dengan dibantu peralatan berupa pompa, alat ukur, dongkrak, dan *strust*.

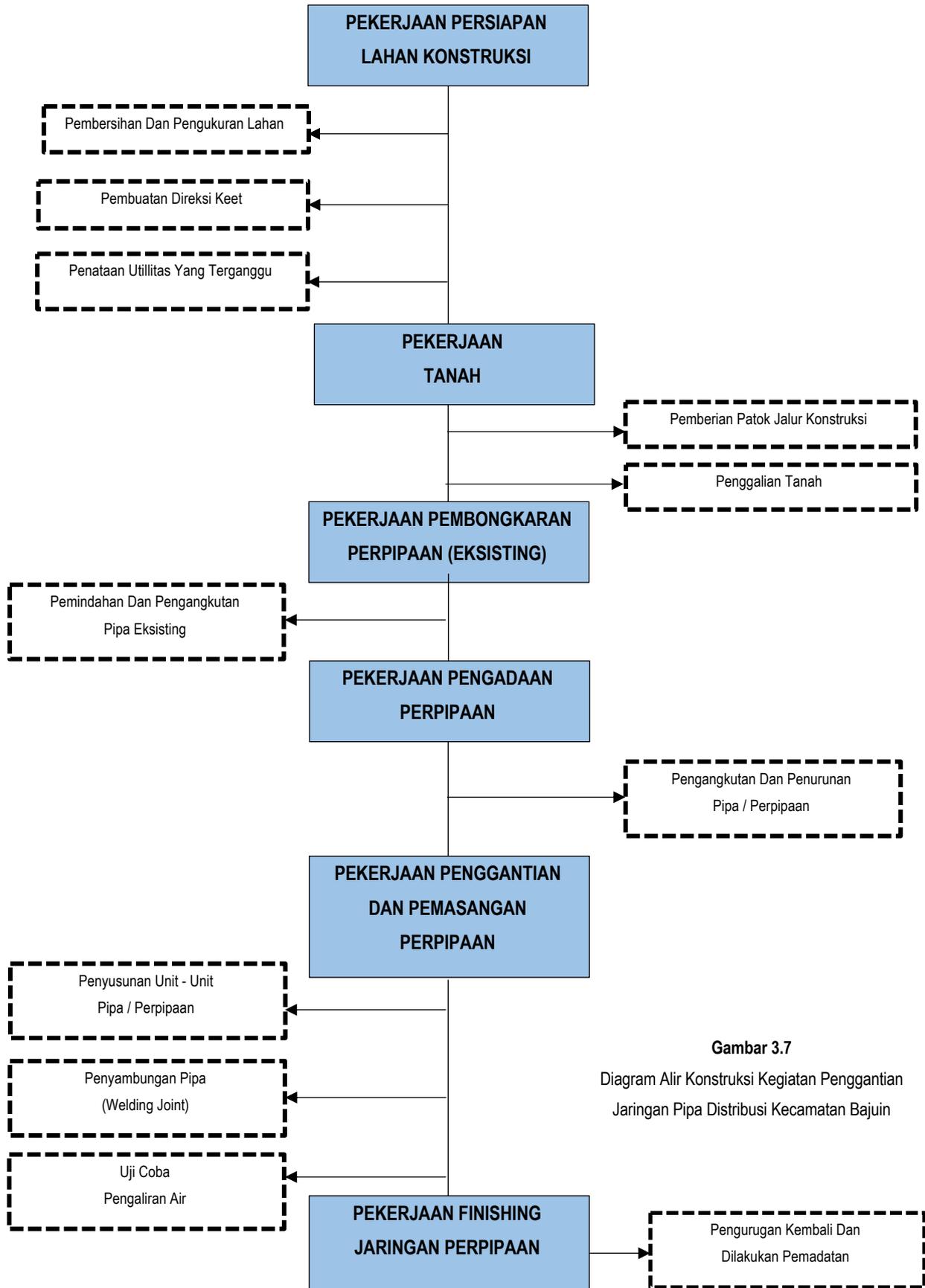
Setelah dapat dipastikan uji coba pengaliran air tidak terdapat masalah dan juga kebocoran maka dilakukan tahapan pengurugan tanah kembali sebagai isian area yang kosong umumnya di bagian sisi kiri dan sisi kanan sepanjang jaringan perpipaan yang terpasang.



Gambar 3.6 : Contoh Dokumentasi Konstruksi Pengurugan / Pemasatan Tanah Di Setiap Sisi Jaringan Perpipaan.

Untuk kegiatan konstruksi penggantian jaringan pipa distribusi ini tidak menggunakan tambahan tanah penutup untuk menutup bekas galian, jika pada saat konstruksi terjadi kelebihan volume galian saat dilakukan penutupan maka kelebihan tanah disarankan agar dapat menutupi ruas – ruas jalan yang berlobang di area terdekat dengan lokasi konstruksi perpipaan.

Pekerjaan akhir perpipaan (finishing) dilakukan penutupan berupa pengurugan selanjutnya dilakukan pekerjaan pemasatan tanah di tiap - tiap segmen areal konstruksi pipa, untuk mengembalikan tingkat kepadatan tanah seperti kondisi sebelumnya.



Gambar 3.7
Diagram Alir Konstruksi Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin



Untuk pelaksanaan pekerjaan penggantian jaringan pipa transmisi / distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini akan dilakukan dengan cara melakukan sistem buka dan tutup sementara satu lajur jalan eksisting sehingga arus lalu-lintas masih tetap bisa berjalan secara bergantian dan akan menggunakan kelengkapan standar konstruksi, yang antara lain meliputi: *moveable concrete barrier, rotary lamp, fleshing lamp, traffic cone*, petugas pembawa bendera (penjaga arus lalu-lintas), dan kelengkapan K-3 konstruksi penggantian jaringan perpipaan pada umumnya lainnya.

Dimana untuk pekerjaan konstruksi pemasangan jaringan perpipaan dalam kegiatan pengembangan jaringan perpipaan sistem penyediaan air minum (SPAM) nantinya akan berpedoman pada standar SNI 7509: 2011 tentang “Tata Cara Perencanaan Teknik Jaringan Distribusi Dan Unit Pelayanan Sistem Penyediaan Air Minum”.

Untuk hasil sampingan berupa limbah padat (sampah konstruksi) pihak ketiga pelaksana kegiatan akan dikumpulkan pada satu tempat / area khusus didalam areal konstruksi yang akan diberikan pengaman agar tidak mengganggu aktifitas lainnya.

Khusus limbah domestik yang dihasilkan dari aktifitas tenaga kerja konstruksi akan disediakan tempat sampah sesuai dengan jenis dan karakteristik timbulan yang dihasilkan, selanjutnya apabila penuh akan dibuang pada TPS terdekat, dan secara berkala akan diangkut oleh Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut (bag. Tata Kota – Kebersihan) ke lokasi TPA.

Sedangkan untuk penanganan pipa eksisting jenis material ACP, akan diangkut dan ditempatkan pada lokasi penyimpanan / Gudang yang dimiliki oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.



3.1.3. Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.

Untuk komponen-komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pasca konstruksi ini antara lain meliputi :

3.1.3.1. Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan pembersihan lahan setelah konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini umumnya dilakukan bertahap tergantung segmen / tahapan pelaksanaan konstruksi Penggantian dan pemasangan pipa yang telah dilakukan. Kegiatan pembersihan lahan berfungsi untuk membersihkan wilayah konstruksi Penggantian dan pemasangan jaringan perpipaan dari bekas bahan – bahan material / potongan–potongan bahan material yang sudah tidak termanfaatkan kembali termasuk didalamnya pengembalian kondisi eksisting lahan / tanah berupa pengisian kembali tanah yang dilakukan penggalian / pembongkaran dan selanjutnya dilakukan pemadatan. Untuk bekas bahan – bahan material yang tidak dapat termanfaatkan kembali dari kegiatan ini secara bertahap dapat diangkat menggunakan *dump truck* ataupun mobil *pick up* untuk dikelola lebih lanjut.

Pada tahap ini diperkirakan terjadi peningkatan kadar gas emisi dan juga debu sehingga berpengaruh terhadap penurunan kualitas udara. Peningkatan kebisingan pada tahapan kegiatan ini juga diperkirakan akan muncul sebagai akibat dari penggunaan alat-alat konstruksi untuk pembersihan lahan serta aktifitas pembersihan lahan itu sendiri. Kegiatan ini juga diperkirakan akan berdampak terhadap gangguan transportasi darat (bangkitan lalu-lintas darat) yang secara langsung ataupun tidak langsung dapat mengganggu keamanan serta keselamatan pengguna akses transportasi darat.

Prakiraan dampak tersebut diatas berdampak lanjutan terhadap perubahan kondisi kesehatan masyarakat terutama bagi masyarakat disekitar lokasi kegiatan, selain itu juga akan berdampak lanjutan terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif atau positif.

Namun diperkirakan dampak yang akan terjadi akibat kegiatan ini tidak sebesar dampak yang ditimbulkan oleh kegiatan persiapan lahan ataupun kegiatan konstruksi utama penggantian jaringan pipa mengingat kapasitas dan jenis pekerjaan pembersihan lahan setelah konstruksi ini relatif lebih kecil dengan waktu pengerjaan relatif lebih singkat.



3.1.3.2. Kegiatan Demobilisasi Tenaga kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Untuk tenaga kerja tidak tetap, terutama tenaga kerja tetap diluar dari pihak ketiga pelaksana kegiatan (konsultan perencana dan kontraktor pelaksana) pada tahap konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini apabila sudah berakhir kegiatan konstruksi selanjutnya akan dilakukan pemberhentian hubungan kerja. Untuk teknis pemberhentian tenaga kerja konstruksi akan dilakukan sesuai dengan perjanjian ataupun kontrak kerja antara pihak tenaga kerja konstruksi dengan kontraktor pelaksana kegiatan yang dilakukan dibawah pengawasan pihak pemrakarsa kegiatan PDAM Kab. Tanah Laut.

Pada tahapan ini diprakirakan akan berpotensi terjadinya perubahan kondisi sosial ekonomi berupa hilangnya pendapatan utama para tenaga kerja konstruksi penggantian jaringan perpipaan yang selanjutnya akan berdampak lanjutan terhadap dinamika sikap dan persepsi negatif masyarakat terkait dengan proses pemutusan hubungan kerja.

3.1.3.3. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Setelah tahapan kegiatan konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini berakhir maka selanjutnya dilakukan pengembalian (demobilisasi) peralatan ataupun alat berat konstruksi Penggantian jaringan perpipaan. Setelah pekerjaan selesai dan pelunasan kontrak kerja maka secara otomatis juga peralatan berat konstruksi yang dimiliki ataupun disewa oleh pihak kontraktor pelaksana kegiatan akan ditarik dan diangkut kembali oleh pihak pemilik peralatan. Sama halnya dengan mobilisasi peralatan berat yang dilakukan sebelumnya, untuk kegiatan demobilisasi peralatan berat konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini dapat dilakukan menggunakan akses jalur darat, yang nantinya dilakukan secara bertahap tergantung pelaksanaan konstruksi tiap segmen jalur pipa yang dipasang.

Kegiatan demobilisasi alat berat konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini akan berdampak terhadap gangguan transportasi darat (lalu-lintas darat) yang berdampak lanjutan terhadap potensi terganggunya faktor keamanan dan keselamatan sesama pengguna akses jalan darat (lalu-lintas darat). Selain itu tahap kegiatan ini juga berdampak terhadap penurunan kualitas udara dan peningkatan kebisingan yang berdampak turunan terhadap terganggunya kesehatan masyarakat berupa gangguan pernafasan dan iritasi mata yang



berdampak lanjutan kembali terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif terhadap tahap kegiatan pasca konstruksi ini. Namun tahapan kegiatan ini hanya berlangsung pada saat tahap pasca konstruksi Penggantian dan pemasangan jalur perpipaan saja, sehingga diperkirakan potensi dampak yang dihasilkan relatif tidak terlalu besar.



3.1.4. Tahap Kegiatan Operasi.

Untuk komponen-komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan operasi ini antara lain meliputi :

3.1.4.1. Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian).

Untuk aktifitas operasional jaringan pipa distribusi Kecamatan Bajuin meliputi pemeliharaan unit distribusi yang terdiri dari (meter induk, penggantian jaringan pipa yang secara teknis sudah tidak layak, pemeliharaan jaringan pipa induk, pengurangan kebocoran fisik) dan Unit pelayanan yang terdiri dari (sambungan baru pelanggan).

Aktifitas operasional yang berdampak terhadap lingkungan umumnya meliputi pemeliharaan jaringan perpipaan, serta pemeliharaan fisik dan perbaikan bagian-bagian yang rusak. Dimana apabila pemeliharaan berlangsung dalam jangka waktu yang lama akan menimbulkan sikap dan persepsi negatif masyarakat.

Adapun prakiraan dampak yang terjadi dari tiap-tiap tahapan Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada Tabel. 3.1 berikut ini:



Tabel 3.1 : Matriks Prakiraan Dampak Yang Terjadi Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) (PDAM Kabupaten Tanah Laut).

NO.	KOMPONEN KEGIATAN KOMPONEN LINGKUNGAN	TAHAPAN KEGIATAN								
		PRA - KONSTRUKSI	KONSTRUKSI				PASCA KONSTRUKSI			OPERASI
		1.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	1.
A.	KOMPONEN LINGKUNGAN GEO-FISIK – KIMIA.									
1.	Kualitas Udara			X	X	X	X		X	
2.	Kebisingan.			X	X	X	X		X	
3.	Kualitas Air.				X	X	X			
4.	Transportasi Darat.			X					X	
5.	Limbah Padat (Sampah Konstruksi)				X	X	X			
6.	Kebakaran Dan Sabotase				X	X	X			
B.	KOMPONEN LINGKUNGAN BIOLOGI.									
1.	Vegetasi Darat Terrestrial (Flora Darat).				X	X				
C.	KOMPONEN LINGKUNGAN SOSIAL EKONOMI DAN SOSIAL MASYARAKAT.									
1.	Kondisi Sosial Ekonomi.		X					X		
2.	Kondisi Sosial Masyarakat	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D.	KOMPONEN LINGKUNGAN KESEHATAN MASYARAKAT.									
1.	Kesehatan Masyarakat.			X	X	X	X		X	
2.	Kesehatan Keselamatan Kerja (K-3).			X	X	X	X		X	



X : TAHAPAN-TAHAPAN DARI RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE) YANG DIPRAKIRAKAN BERDAMPAK TERHADAP KOMPONEN LINGKUNGAN HIDUP.

- | | | | | |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Tahap Kegiatan Pra - Konstruksi | : | 1. | Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| 2. | Tahap Kegiatan Konstruksi | : | 1. | Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | : | 2. | Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | : | 3. | Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | : | 4. | Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). |
| 3. | Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi | : | 1. | Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | | 2. | Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | | 3. | Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| 4. | Tahap Kegiatan Operasi | : | 1. | Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian). |



3.2. BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP (UKL).

Bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup ini bertujuan untuk mengurangi atau meminimalisasi dampak negatif terhadap komponen lingkungan hidup dari adanya Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup hanya dilakukan terhadap komponen lingkungan hidup yang diperkirakan terkena dampak karena adanya tahapan-tahapan kegiatan yang dilakukan.

3.3. BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (UPL).

Bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup bertujuan untuk memantau efisiensi tingkat keberhasilan bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup yang dilakukan dari adanya suatu kegiatan. Untuk efisiensi tingkatan keberhasilan terkait bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup dapat dilihat dari hasil pemantauan lingkungan hidup yang dilakukan, bentuk pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini bersifat rutin yang dilakukan dalam periodik atau dalam rentang waktu tertentu.

3.4. INSTITUSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP.

Untuk institusi pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini terdiri dari pelaksana kegiatan, pengawas kegiatan, dan pelaporan kegiatan.

Pihak pelaksana terhadap bentuk upaya pengelolaan maupun bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini akan dilakukan oleh pihak pengelola kegiatan yaitu PDAM Kabupaten Tanah Laut dan Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Konsultan Perencana Dan Kontraktor Pelaksana Kegiatan) Yang telah ditunjuk sebelumnya oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.

Untuk Institusi pengawasan dan pelaporan kegiatan pengelolaan lingkungan hidup maupun pemantauan lingkungan hidup Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) akan dilakukan oleh



Struktur Organisasi Dan Tata Kerja (SOTK) terkait di Pemerintahan Daerah Kabupaten Tanah Laut.

Untuk lebih jelasnya mengenai matriks bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini dapat dilihat pada Tabel 3.2, sedangkan untuk peta bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada Lampiran Dokumen UKL - UPL ini.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

Tabel 3.2 : Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
TAHAP KEGIATAN PRA KONSTRUKSI										
A.1.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Dinamika Sikap Dan Presepsi Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang menghasilkan dinamika sikap dan presepsi masyarakat ke arah positif ataupun kearah negatif terhadap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang dilakukan. 	<ul style="list-style-type: none"> Memberikan penjelasan dan pemberian informasi yang akurat, lengkap, dan transparan, mengenai tujuan dan manfaat konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin terutama terhadap masyarakat sekitar. Melakukan sosialisasi secara terbuka melalui Dinas/Insatansi/Badan/SKPD terkait di ruang lingkup Pemerintahan Daerah Kabupaten Tanah Laut mengenai konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin. 	<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pra Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan survei sosial tentang sikap dan persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep interview dengan kuisisioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD). Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana konstruksi kegiatan penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pra Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<ul style="list-style-type: none"> Melakukan kegiatan wawancara dengan tokoh-tokoh perwakilan masyarakat sekitar untuk mengetahui tanggapan secara langsung mengenai konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin. Melakukan sosialisasi publik melalui pemasangan spanduk – spanduk atau baliho terkait dengan konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin. Melakukan sosialisasi terhadap masyarakat sekitar (Rt, Rw, Kelurahan / Desa setempat) terkait dengan adanya konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin ini secara transparan dan jelas. Melakukan koordinasi dengan beberapa pihak terkait seperti Desa / Kelurahan, Kecamatan, Rt, Rw Setempat, Dinas 	Laut, Provinsi Kalimantan Selatan.		<ul style="list-style-type: none"> jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin . Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan dinamika sikap dan presespi masyarakat terhadap konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin. 	Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .		Sarang Halang <ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin. Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>Perhubungan, Satuan Polisi Lalu Lintas Kabupaten Tanah Laut, Dan Lain Sebagainya melalui Surat Resmi dari pihak pemrakaras kegiatan terkait pelaksanaan Konstuksi penggantian jaringan perpipaan distribusi Kecamatan Bajuin.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pemberitahuan secara dini, terkait dengan pelaksanaan kegiatan serta waktu pelaksanaan kegiatan terutama dengan pihak – pihak Kecamatan, Kelurahan, Rw, Dan Rt dimana lokasi ruas – ruas jalan yang dilakukan penggantian pipa dilakukan secara administratif Menjalin hubungan harmonisasi yang baik antara pihak ketiga pelaksana kegiatan, pihak pemrakarsa kegiatan, dengan pihak masyarakat sekitar lokasi kegiatan (Rt, Rw, Desa / Kelurahan, Dan Kecamatan Setempat). 						



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<ul style="list-style-type: none"> • Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. • Mengoptimalkan dampak positif dari konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin yang berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap masyarakat. • Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan hidup dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. • Tanggapan dan penyelesaian secara cepat terhadap dampak yang ditimbulkan dari konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan distribusi Kecamatan Bajuin. 						



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
TAHAPAN KEGIATAN KONSTRUKSI.										
B.1	KUALITAS UDARA									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan 	<ul style="list-style-type: none"> Penurunan Kualitas Udara. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya peningkatan parameter debu dan emisi gas buang diudara yang diperkirakan meningkat diatas Baku Mutu PerGubKalsel 53 Thn 2007 sebagai dampak dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Peningkatan Parameter TSP (Debu) terukur > ± 66 µg/Nm³. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan penyiraman di beberapa titik lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan secara bertahap untuk mengurangi peningkatan dispersi debu (Terutama pada Musim Kemarau). (Penyiraman Minimal 2 x Sehari Pagi dan Sore). Melakukan tahap-tahap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan secara bertahap dan sesuai kemajuan pekerjaan agar dispersi debu yang timbul tidak terlalu besar. Melakukan pengaturan waktu penggunaan peralatan berat yang berpotensi menambah beban pencemar keudara agar 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data untuk kualitas udara dilakukan melalui pengambilan sampel udara dan uji emisi pada unit genset yang digunakan di lokasi konstruksi jaringan perpipaan menggunakan peralatan dan metode analisis, Hasil analisis kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (KOntraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE).		<p>tidak digunakan pada waktu yang bersamaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Penggunaan SOP dan sarana K3 berupa penutup hidung (masker) bagi pekerja yang bekerja khususnya pada saat tahapan Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang berpotensi besar menghasilkan beban pencemar ke udara. 				<p>Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil pengukuran dan pengamatan kualitas udara pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<p>Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat,



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin.
B.2.	KEBISINGAN.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Nilai Kebisingan. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya peningkatan nilai tingkat kebisingan yang diperkirakan meningkat diatas Baku Mutu PerGubKalSel 53 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan secara bertahap dan sesuai kemajuan pekerjaan agar tidak menghasilkan bunyi 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data untuk tingkat kebisingan dilakukan melalui pengukuran nilai kebisingan di lokasi Kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Jaringan Perpipaan		Tahun 2007 sebagai dampak dari kegiatan konstruksi yang dilakukan.	bising yang terakumulasi berlebihan.			Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan menggunakan peralatan SLM (Sounds Level Meter),			Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 		<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan nilai Kebisingan terukur > ± 57,9 dBA. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pengaturan waktu dan pemberian jeda waktu penggunaan alat – alat berat konstruksi terkait agar tidak menghasilkan bunyi bising yang terakumulasi berlebihan. 			<ul style="list-style-type: none"> Hasil pengukuran kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan. 			Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 		<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan nilai Kebisingan terukur > ± 57,9 dBA. 	<ul style="list-style-type: none"> Dalam pengaturan / penyusunan jam kerja konstruksi jaringan perpipaan hendaknya agar dapat berkoordinasi dengan masyarakat setempat, dapat dilakukan melalui tokoh – tokoh masyarakat setempat (Rt, Rw, Desa / Kelurahan, ataupun Kecamatan) guna mengurangi gangguan kebisingan disaat masyarakat sedang beristirahat ataupun sedang melakukan ibadah. Penggunaan SOP dan penyumbat/penutup telinga (ear plug/ear muff) pada pekerjaan yang tingkat 			<ul style="list-style-type: none"> Hasil pengukuran kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan. Pengolahan data secara deskriptif 			Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				kebisingannya tinggi (> 70 db).			mengenai hasil pengukuran dan pengamatan tingkat kebisingan pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.			Pelaihari. Kecamatan Bajuin. Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
B.3.	KUALITAS AIR.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> Penurunan Kualitas Air Permukaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Perubahan nilai parameter-parameter kunci kualitas air yang diprakirakan dapat melebihi Baku Mutu PerGubKalsel No. 5 Than 2007 Sebagai dampak dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang dilakukan. Parameter Kualitas Air dapat melebihi dari nilai rona awal kualitas air terukur meliputi : TDS = > 220 mg/l, kekeruhan : 	<ul style="list-style-type: none"> Menyiapkan saluran drainase sementara, agar air permukaan di sekitar lokasi kegiatan konstruksi dapat tetap mengalir ke saluran drainase eksisting yang masih dapat berfungsi Melakukan pengecekan dan memastikan saluran drainase sementara tidak tersumbat (buntu), terutama pada jam istirahat (sore) sehingga jika pada malam hari turun hujan tidak terjadi genangan air di badan jalan atau daerah sekitar lokasi Kegiatan konstruksi. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan dilakukan pada saat tidak turun hujan dan kemudian biomasa dan tanah yang diperoleh segera 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengambilan Contoh atau sample air di beberapa titik lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan Pengukuran atau analisis Kualitas air dapat dilakukan secara in-situ ataupun dilakukan di laboratorium. Membandingkan parameter hasil analisis kualitas air dengan baku mutu atau parameter kunci kualitas air. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (KOntraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
			> 8,75 Ntu, pH : > 6,32, Besi : > 0,06 mg/L, dan mangan : > 0,009 mg/l .	<p>diangkut ke tempat penimbunan yang sudah ditentukan pada lokasi kegiatan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pekerjaan galian tanah agar dilakukan pada saat tidak turun hujan, selanjutnya tanah yang diperoleh dari galian segera diangkut ke tempat penimbunan yang ditentukan. Selain itu pembersihan tanah yang ada pada jalan agar diperhatikan dengan seksama supaya tidak terbawa air larian ketika turun hujan. • Kegiatan penggantian jaringan perpipaan agar diperhatikan dengan seksama supaya cecceran tanah hasil galian tidak dominan terbawa air larian ketika turun hujan. • Melakukan antisipasi tercecernya bahan material konstruksi jalan di bak pengangkut bahan material 			<ul style="list-style-type: none"> • Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan kualitas air pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<p>Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>dengan menggunakan terpal atau plastik</p> <ul style="list-style-type: none"> Tidak melakukan pembuangan sisa – sisa bahan material konstruksi penggantian pipa ke sembarang tempat terutama pada area sungai maupun drainase yang berdekatan dengan lokasi proyek penggantian jaringan perpipaan. 						<ul style="list-style-type: none"> Desa Bajuin. Desa Kuyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin.
B.4.	TRANSPORTASI DARAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan 	<ul style="list-style-type: none"> Adanya potensi gangguan transportasi darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan frekuensi lalu lintas darat sehingga berpotensi menimbulkan gangguan transportasi darat (lalulintas) pada lokasi kegiatan konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan dan pemasangan rambu-rambu lalu-lintas sementara terkait dengan keberadaan proyek dengan spesifikasi pe – rambuan yang mengikuti standart pe rambuan sementara terutama pada titik-titik tertentu di daerah-daerah rawan terutama pada titik – titik tertentu disepanjang lokasi 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Observasi lalu-lintas dengan melakukan pengamatan secara visual. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil observasi dan pengamatan lalu- 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (KOntraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultansi Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
			ataupun sepanjang akses jalan yang dilewati oleh kegiatan mobilisasi ini. <ul style="list-style-type: none"> ITP (Indeks Tingkat Pelayanan Jalan) dari kategori "A" menurun menjadi kategori "B". 	konstruksi jaringan perpipaan. <ul style="list-style-type: none"> Penempatan petugas pengatur lalu lintas pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. Mengurangi kecepatan angkutan peralatan pembawa material ke lokasi kegiatan terutama saat melewati wilayah konsentrasi permukiman penduduk ataupun jalanan yang memiliki kepadatan tinggi. Pengangkutan bahan material dilakukan diluar jam sibuk ruas – ruas jalan ataupun areal sekitarnya. Apabila diperlukan dapat menggunakan dan melakukan penyusunan traffic cone, temporary fence, concrete barrier, Rubber Cone dan lain sebagainya 			lintas pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.			Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perhubungan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>pada areal tertentu pada lokasi kegiatan ataupun areal sekitar lokasi kegiatan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan penempatan rambu – rambu pemberitahuan / lalu – lintas terkait dengan lokasi penumpukan material dan penumpukan material diharapkan tidak menghambat arus lalu – lintas dan menghindari kecelakaan. Melakukan antisipasi tercecernya bahan material konstruksi jaringan perpipaan di bak pengangkut bahan material dengan menggunakan terpal atau plastik. Melakukan pembatasan volume bahan material konstruksi agar tidak melebihi kapasitas kendaraan bak pengangkut yang direkomendasikan pabrikan ataupun kelas jalan yang 						<p>Pelaihari.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Bajuin. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perhubungan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Satuan Polisi Lalu-Lintas Kabupaten Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>dilewati oleh mobilisasi kegiatan ini</p> <ul style="list-style-type: none"> Kendaraan proyek yang akan keluar – masuk lokasi konstruksi jaringan perpipaan ban harus dicuci (disemprot air) terlebih dahulu untuk membersihkan dari kotoran (tanah/lumpur) sehingga tidak terbawa keluar area lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Apabila terjadi ceceran lumpur, tanah, dan bahan material konstruksi pada jalan eksisting yang disebabkan oleh Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan ini harus segera dibersihkan agar tidak mengganggu pengguna jalan lainnya. Apabila terjadi kerusakan permukaan jalan yang disebabkan oleh kegiatan 						<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>konstruksi jaringan perpipaan ini hendaknya segera diperbaiki.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Untuk parkir alat – alat berat konstruksi penggantian jaringan perpipaan setelah operasional diberikan tanda lalu – lintas untuk menghindari macet dan kecelakaan. 						
B.5.	LIMBAH PADAT (SAMPAH KONSTRUKSI)									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. • Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa 	<ul style="list-style-type: none"> • Timbulan Limbah Padat (Sampah Konstruksi) 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan timbulan limbah padat (sampah konstruksi) pada lokasi kegiatan dan areal sekitarnya. • Estimasi timbulan sampah domestik ± 23,25 liter/hari 	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk limbah padat (sampah konstruksi) dikumpulkan dan disimpan sementara pada area atau tempat khusus di dalam areal lokasi kegiatan konstruksi. • Untuk lokasi area penyimpanan limbah padat (sampah konstruksi) sebaiknya diberikan tempat khusus serta pengamanan agar tidak mengganggu 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Pengumpulan data mengenai jenis dan timbulan limbah padat (sampah konstruksi) yang dihasilkan - Mengelola dan menganalisis data timbulan limbah padat (sampah) pada tahap konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Eksisting ACP Ke Pipa HDPE).			aktifitas kegiatan konstruksi yang lain. <ul style="list-style-type: none"> • Tidak melakukan aktifitas pembakaran limbah padat (sampah konstruksi) yang tidak dapat dimanfaatkan kembali dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. • Tidak melakukan pembuangan sisa – sisa bahan material konstruksi penggantian pipa ke sembarang tempat terutama pada area sungai maupun drainase yang berdekatan dengan lokasi proyek penggantian jaringan perpipaan. • Penyediaan tempat sampah yang disesuaikan dengan karakteristik jenis sampah yang dipilah 5 warna untuk para pekerja konstruksi ke TPS dan selanjutnya apabila penuh diangkat oleh Dinas 						Instansi Pengelola dan Pemantauan Lingkungan Hidup Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin. Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tala untuk diproses di TPA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Untuk material eksisting pipa / perpipaan ACP nantinya diangkut ke lokasi penyimpanan sementara (Gudang) yang dimiliki oleh PDAM kab. Tanah Laut diluar dari tapak wilayah konstruksi. • Apabila kedepannya terdapat limbah padat yang terkontaminasi atau tergolong bahan berbahaya dan beracun (B-3) seperti bekas kemasan oli, majun bekas oli, dan lain sebagainya akan dikelola Sesuai Ketentuan Dalam 101 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah B-3 Dan Kepka Bapedal 01 Tahun 1995 Tentang Tata Cara Dan Persyaratan Teknis Penyimpanan Dan pengumpula LB-3. 						<p>Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kuyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
B.6.	KEBAKARAN DAN SABOTASE									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Adanya Kebakaran Dan Sabotase. 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Terjadinya Bahaya Kebakaran Dan Sabotase sebagai dampak dari kegiatan – kegiatan yang dilakukan pada tahap konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Membuat, Mengikuti, dan Menjalankan SOP (Standard Operational Procedure) yang dikeluarkan oleh Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Konsultan Perencana Dan Kontraktor Pelaksana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kab. Tanah Laut terutama mengenai konstruksi penggantian perpipaan. Melakukan pemasangan spanduk / papan pemberitahuan mengenai SOP (Standard Operational Procedure) pada titik-titik tertentu yang berpotensi menyebabkan resiko bahaya kebakaran dan sabotase. Penyediaan Alat Pemadam Kebakaran Ringan (APAR) dengan jumlah tertentu dan diletakkan pada pekerjaan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pengecekan secara berkala terhadap tiap-tiap peralatan penunjang kegiatan konstruksi yang berpotensi menimbulkan bahaya kebakaran. Melakukan pengecekan secara berkala terhadap unit-unit alat sistem proteksi aktif kebakaran pada wilayah studi selama tahap kegiatan konstruksi berlangsung. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>yang rawan dititik – titik strategis pada lokasi kegiatan konstruksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pemasangan rambu-rambu mengenai waspada / berhati – hati terhadap kemungkinan adanya kebakaran dan sabotase pada lokasi kegiatan konstruksi ataupun disetiap aktifitas konstruksi yang berpotensi menghasilkan resiko tersebut. 			<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pengawasan ketat terhadap tiap-tiap kegiatan-kegiatan konstruksi yang dilakukan terutama yang berpotensi menyebabkan resiko bahaya kebakaran dan sabotase Pengolahan data mengenai hasil pengamatan potensi adanya kebakaran dan sabotase pada lokasi kegiatan dan areal sekitarnya pada tahap kegiatan konstruksi 			<ul style="list-style-type: none"> Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kuniyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kuniyit. Desa Atu – Atu Kelurahan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin.
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
B.7.	VEGETASI DARAT TERRESTERIAL									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> Berkurangnya Areal Lahan yang Tertutup Flora Darat 	<ul style="list-style-type: none"> Berkurangnya areal tertutup flora darat (Vegetasi darat) sehingga berpotensi menghilangkan jumlah dan jenis keanekaragaman flora darat sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak mengganggu vegetasi lain yang tumbuh selain pada / disepanjang tapak proyek penggantian jaringan perpipaan. Melakukan penyiraman pada areal jalan kering secara berkala (rentang waktu tertentu) yang dapat menyebabkan dispersi debu tinggi yang secara langsung ataupun tidak langsung dapat mengganggu vegetasi (flora darat) di sekitar areal lokasi kegiatan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data vegetasi darat (flora darat) dapat dilakukan baik secara langsung (primer) maupun melalui penelusuran data Sekunder. Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung. Membuat daftar karakteristik dan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat,



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
							<p>jenis vegetasi darat (flora darat) yang ada pada lokasi kegiatan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengolahan data mengenai hasil pengamatan karakteristik dan jenis vegetasi darat (flora darat) pada lokasi kegiatan dan areal sekitarnya. 			<p>Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
B.8	KONDISI SOSIAL EKONOMI.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Adanya Kesempatan Kerja Dan Terbukanya Kesempatan Berusaha. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya kesempatan kerja / lowongan pekerjaan yang dapat diisi oleh tenaga kerja konstruksi setempat Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang 	<ul style="list-style-type: none"> Memprioritaskan penyerapan tenaga kerja pada masyarakat lokal (sesuai dengan bidang keahlian yang dimiliki, memenuhi kriteria atau persyaratan yang ditetapkan oleh pihak pelaksana Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Memeberikan informasi adanya penerimaan tenaga kerja konstruksi jaringan perpipaan melalui pemerintah Kecamatan ataupun Desa / 	<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyi) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana kegiatan (konsultan perencana dan kontraktor pelaksana konstruksi jaringan perpipaan) Pendataan tenaga kerja 	<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyi) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu :



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>Kelurahan setempat dengan kualifikasi dan jumlah tenaga kerja yang sudah ditentukan oleh pihak kontraktor pelaksana kegiatan, dan tentunya tetap dibawah pengawasan PDAM Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pemberian upah kepada tenaga kerja lokal sesuai dengan peraturan pemerintah (Upah Minimum Sektor Provinsi (UMSP) Kalimantan Selatan) yang berlaku dan tidak membedakan dengan tenaga kerja dari luar daerah pada tiap tahapan kegiatan. • Membuat perjanjian kontrak kerja secara tertulis terutama terkait dengan permasalahan pengupahan. 	<p>Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .</p>		<p>lokal yang menjadi tenaga kerja pada tahap kegiatan konstruksi pembangunan konstruksi jaringan perpipaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Melakukan survey sosial tentang adanya kesempatan kerja dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. • Pengolahan data secara deskriptif mengenai adanya kesempatan kerja dan perubahan tingkat pendapatan dari 	<p>Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Tenaga Kerja,



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
							Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.			Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin
B.9.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT.									
	• Kegiatan Mobilisasi tenaga Kerja	• Dinamika Sikap Dan	• Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang	• Sebelum kegiatan pembersihan dan penyiapan lahan untuk penggantian	• Kecamatan Bajuin (Desa	• Tahap Kegiatan Konstruksi.	• Melakukan survei sosial tentang sikap dan	• Kecamatan Bajuin (Desa	• Tahap Kegiatan Konstruksi.	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<p>Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan 	Presepsi Masyarakat.	menghasilkan dinamika sikap dan presepsi masyarakat ke arah positif ataupun kearah negatif terhadap kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap konstruksi.	<p>jaringan pipa distribusi ini dilaksanakan, agar melakukan koordinasi dengan pihak – pihak terkait (apabila terdapat) titik penataan pipa PDAM, tiang – tiang listrik, ataupun tiang telkom yang terganggu di tiap – tiap ruas jalan yang akan dilakukan konstruksi penggantian pipa</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembuatan dan pengoperasian basecamp dan direksi keet terkait dengan konstruksi penggantaian jaringan perpipaan dengan spesifikasi tertentu yang tidak menambah beban pencemaran lingkungan pada lokasi kegiatan ataupun areal sekitarnya (berkaitan dengan penyediaan tangki septik (septik tank), serta pengelolaan oli bekas ataupun ceceran oli / minyak dari perawatan mesin alat-alat berat konstruksi 	ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .		<p>persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep interview dengan kuisioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD).</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan dinamika sikap 	ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .		<p>Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultansi Perencanaan Kegiatan) Yang Diawasi Oleh Pihak PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Luat. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE).			<ul style="list-style-type: none"> Dalam pengaturan / penyusunan jam kerja kontruksi jaringan perpipaan hendaknya berkoordinasi dengan masyarakat setempat melalui tokoh-tokoh masyarakat, Rt, Rw, atau pihakDesa / Kelurahan guna terutama di saat masyarakat sedang beristirahat, beribadah, dan lain sebagainya. Menggunakan masyarakat lokal / setempat untuk melakukan pengamanan bahan – bahan material / alat – alat berat konstruksi jaringan perpipaan. Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. 			dan preespi masyarakat terhadap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.			Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin Pelaporan yaitu : • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. • Satuan Polisi Lalu – Lintas



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Kab. Tanah Luat.
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<ul style="list-style-type: none"> • Mengoptimalkan dampak positif dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap masyarakat. • Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. • Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat terhadap permasalahan dinamika sikap dan persepsi masyarakat sebagai dampak dari Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 						<ul style="list-style-type: none"> • Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
B.10.	KESEHATAN MASYARAKAT									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Gangguan Kesehatan Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Keluhan masyarakat terutama masyarakat disekitar lokasi kegiatan yang berhubungan dengan gangguan terhadap kesehatan masyarakat sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan, dengan cara-cara pengelolaan yang telah dijelaskan sebelumnya terutama dampak primer yang diperkirakan akan terjadi. Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat yang berdekatan dengan lokasi konstruksi jaringan perpipaan untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat, di sekitar lokasi kegiatan terkait dengan permasalahan kesehatan masyarakat sebagai dampak dari 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data dan menganalisa data kesakitan masyarakat dari pelayanan kesehatan terdekat Melakukan survey kesehatan terhadap masyarakat yang berdekatan dengan lokasi Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Tanah Laut.
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Eksisting ACP Ke Pipa HDPE).			Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).						<ul style="list-style-type: none"> • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • .Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
B.11	KESEHATAN KESELAMATAN KERJA (K-3)									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Gangguan Keamanan Dan Keselamatan Pengguna Jalan Transportasi Darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> Jumlah insiden kecelakaan yang terjadi sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Mengikuti peraturan standar (K3) Kesehatan, Keselamatan Kerja, terutama yang berlaku dibidang khusus konstruksi perpipaan Penggunaan alat pelindung diri bagi para pekerja konstruksi kegiatan pada tahap konstruksi (Helm, Sarung Tangan, Sepatu Lapangan, Kacamata Debu, 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data aktual di lapangan melalui observasi dan pemantauan langsung saat Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Kabupaten Tanah Laut.
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE).		<ul style="list-style-type: none"> Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang 	<p>Kacamata, dan lain Sebagainya).</p> <ul style="list-style-type: none"> Menyediakan alat ataupun bahan pertolongan pertama untuk para pekerja pada tahap konstruksi apabila mengalami gangguan Kesehatan keselamatan kerja (K3) pada lokasi kegiatan konstruksi. Penempatan dan pemasangan rambu-rambu K-3 pada titik-titik tertentu pada lokasi kegiatan. Penyediaan alat pemadam kebakaran seperti APAR untuk pekerjaan yang berpotensi besar menghasilkan bahaya kebakaran. 			<p>perpipaan berlangsung.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mengolah dan Menganalisis Data yang diperoleh secara deskriptif mengenai permasalahan kesehatan keselamatan kerja (K3) selama tahap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. 			<p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyiit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										<p>Pelaihari.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kecamatan Bajuin <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none">• Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut.• Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut• Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.• Desa Ketapang.• Desa Bajuin.• Desa Kunyit.• Desa Atu – Atu• Kelurahan Pelaihari• Kelurahan Sarang Halang



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP <ul style="list-style-type: none"> • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin.
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
C.	TAHAPAN KEGIATAN PASCA KONSTRUKSI.									
C.1	KUALITAS UDARA									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. • Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Penurunan Kualitas Udara. 	<ul style="list-style-type: none"> • Besarnya peningkatan parameter debu dan emisi gas buang diudara yang diperkirakan meningkat diatas Baku Mutu PerGubKalsel 53 Tahun 2007 sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap pasca konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pembatasan kapasitas angkut kendaraan agar jangan sampai melebihi batas maksimum yang direkomendasikan pabrikan atau klas jalan yang dilewati oleh Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. • Pembatasan kecepatan kendaraan angkut maksimal \pm 30 km/jam, pada saat melintasi jalan yang dianggap memiliki tingkat dispersi debu tinggi di lokasi kegiatan ataupun areal menuju lokasi Kegiatan Konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengumpulan data untuk kualitas udara dilakukan melalui pengambilan sampel udara di lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan menggunakan peralatan dan metode analisis, • Hasil analisis kemudian dibandingkan 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kab.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Tanah Laut.
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
			<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Parameter TSP (Debu) terukur > ± 66 µg/Nm³. 	Penggantian Jaringan perpipaan. <ul style="list-style-type: none"> Penggunaan SOP dan sarana K3 berupa penutup hidung (masker) bagi pekerja yang bekerja khususnya pada saat tahapan Kegiatan Demobilisasi Peralatan Berat Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang berpotensi besar menghasilkan beban pencemar ke udara. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan pengguna akses jalan, ataupun masyarakat terhadap permasalahan penurunan kualitas udara sebagai dampak dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) 			dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan. <ul style="list-style-type: none"> Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil pengukuran dan pengamatan kualitas udara pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kecamatan Pelaihari. • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Bajuin
C.2	KEBISINGAN.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Nilai Kebisingan. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya peningkatan nilai tingkat kebisingan yang diperkirakan meningkat diatas 	<ul style="list-style-type: none"> Pembatasan kecepatan kendaraan angkut maksimal ± 30 km/jam, sehingga bunyi bising yang dihasilkan pada 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data untuk tingkat kebisingan dilakukan melalui pengukuran nilai 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Jaringan Perpipaan. <ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 		<p>Baku Mutu PerGubKalSel 53 Tahun 2007 sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan Pasca konstruksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Peningkatan nilai Kebisingan terukur > ± 57,9 dBA. 	<p>kecepatan rendah tidak telalu tinggi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Penggunaan SOP dan penyumbat/penutup telinga (ear plug/ear muff) pada pekerjaan yang tingkat kebisingannya tinggi (> 70 db). Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan pengguna akses jalan lain serta masyarakat terhadap permasalahan kebisingan sebagai dampak dari Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 			<p>kebisingan di lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan menggunakan peralatan SLM (Sounds Level Meter),</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasil pengukuran kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan. 			<p>Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kuyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
							<ul style="list-style-type: none"> • Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil pengukuran dan pengamatan tingkat kebisingan pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<ul style="list-style-type: none"> • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
C.4.	TRANSPORTASI DARAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Adanya Potensi Gangguan Transporatasi Darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan frekuensi timbulnya gangguan transportasi darat (lalulintas) yang dirasakan oleh para pengguna akses jalan sebagai dampak dari Kegiatan Demobilisasi Peralatan Berat Konstruksi Jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan petugas pengatur lalu lintas pada area konstruksi jaringan perpipaan untuk mengamankan proses keluar masuk pengangkut demobilisasi peralatan-peralatan berat konstruksi jaringan perpipaan pada tahapan pasca konstruksi. Mengurangi kecepatan kendaraan pengangkut peralatan berat ataupun material konstruksi terutama saat melewati wilayah konsentrasi permukiman penduduk pada tahapan pasca konstruksi Melakukan rekayasa / pengalihan / pengaturan lalu lintas selama kegiatan konstruksi berlangsung 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Observasi lalu-lintas dengan melakukan pengamatan secara visual. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil observasi dan pengamatan lalu-lintas pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah laut. Dinas



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>terhadap ruas jalan yang berpotensi besar mengakibatkan kemacetan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apabila masih terjadiceceran lumpur, tanah, dan bahan material konstruksi pada jalan eksisting yang disebabkan oleh kegiatan ini harus segera dibersihkan agar tidak mengganggu pengguna jalan lainnya. • Apabila terjadi kerusakan permukaan jalan yang disebabkan oleh Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan ini hendaknya segera diperbaiki. 						<p>Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. • Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah laut. • Dinas Perumahan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin
C.5.	LIMBAH PADAT (SAMPAH KONSTRUKSI)									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> Timbulan Limbah Padat (Sampah Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi). 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan timbulan limbah padat (sampah kegiatan pembersihan lahan setelah 	<ul style="list-style-type: none"> Untuk limbah padat (sampah pembersihan lahan setelah konstruksi) dikumpulkan dan disimpan sementara pada area atau tempat khusus di dalam areal lokasi kegiatan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data mengenai jenis dan timbulan sampah yang dihasilkan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Jaringan Perpipaan.		konstruksi) pada lokasi kegiatan.	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk lokasi area penyimpanan limbah padat (sampah pembersihan lahan setelah konstruksi) sebaiknya diberikan tempat khusus serta pengamanan agar tidak mengganggu aktifitas kegiatan yang lain. • Untuk limbah padat (sampah kegiatan pembersihan lahan setelah konstruksi) yang dapat dimanfaatkan, agar dapat dimanfaatkan untuk kepentingan masyarakat luas, untuk pemanfaatan tersebut dapat dilakukan dengan berkonsultasi dengan pihak pemrakarsa PDAM Kab. Tanah Laut. • Tidak melakukan aktifitas pembakaran limbah padat (sampah) yang tidak dapat termanfaatkan kembali dari kegiatan konstruksi. • Jika sudah tidak terdapat limbah padat (sampah) yang 			<ul style="list-style-type: none"> • Mengelola dan menganalisis data timbulan sampah selama kegiatan berlangsung yang diperoleh. 			<p>Konsultansi Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>tidak dapat dimanfaatkan kembali selanjutnya limbah padat (sampah) direkomendasikan untuk langsung diangkut menuju Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) yang ada di Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Untuk tidak menyisakan limbah padat (sampah konstruksi) di lokasi kegiatan ataupun areal sekitarnya khususnya yang tercecer di area permukiman. 						<p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kunyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin
C.7.	KONDISI SOSIAL EKONOMI									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Hilangnya Kesempatan Kerja Dan 	<ul style="list-style-type: none"> • Besaran Hilangnya pendapatan utama tenaga 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan kegiatan pemberhentian tenaga kerja konstruksi jaringan perpipaan secara bertahap sesuai 	<ul style="list-style-type: none"> • Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak 	<ul style="list-style-type: none"> • Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Penggantian Jaringan Perpipaan.	Kesempatan Berusaha.	<p>kerja konstruksi dan hilangnya kesempatan berusaha yang dimanfaatkan oleh masyarakat setempat terkait dari berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang. 	<p>dengan keperluan kegiatan (sesuai kontrak kerja kegiatan konstruksi).</p> <ul style="list-style-type: none"> Pemberhentian tenaga kerja konstruksi dilakukan sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku, terutama dalam pemberian pesangon apabila sudah ada kesepakatan sebelumnya. Pemberian rekomendasi pengalaman kerja kepada para tenaga kerja konstruksi jaringan perpipaan agar dapat dipergunakan dan dimanfaatkan untuk pekerjaan selanjutnya. Pemanfaatan tenaga kerja untuk tahapan kegiatan lain yang masih membutuhkan pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup. 	Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .		<ul style="list-style-type: none"> pelaksana kegiatan terkait dengan berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Pendataan tenaga kerja yang kehilangan pekerjaan sebagai dampak dari berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Melakukan survey sosial tentang berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian 	Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .		<p>(Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
							<p>Jaringan perpipaan terutama terkait dengan permasalahan sosial ekonomi masyarakat di sekitar lokasi konstruksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan kondisi sosial ekonomi masyarakat terkait dengan berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										<ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin
C.8.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. • Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. • Kegiatan Demobilisasi Peralatan 	<ul style="list-style-type: none"> • Dinamika Sikap Dan Presepsi Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang menghasilkan dinamika sikap dan presepsi masyarakat ke arah positif ataupun kearah negatif mengenai berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. • Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. • Mengoptimalkan dampak positif dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang berdampak secara langsung 	<ul style="list-style-type: none"> • Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan survei sosial tentang sikap dan persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep interview dengan kuisioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD). • Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana 	<ul style="list-style-type: none"> • Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • Dinas



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.			<p>maupun tidak langsung terhadap masyarakat</p> <ul style="list-style-type: none"> Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan tenaga kerja konstruksi kegiatan untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan kegiatan pasca konstruksi jaringan perpipaan. Apabila diperlukan pihak pelaksana kegiatan dapat berkonsultasi dengan pihak PDAM Kab. Tanah Laut terhadap penanganan tenaga kerja konstruksi terkait dengan permasalahan kegiatan pada tahap pasca konstruksi. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan tenaga kerja konstruksi dan masyarakat terkait dengan permasalahan Konstruksi kegiatan penggantian jaringan 	Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .		<p>Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan dinamika sikap dan persepsi masyarakat terhadap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 	Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .		<p>Perhubungan Kab. Tanah laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyiit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Kecamatan Bajuin
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				perpipaan Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).						<p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none">• PDAM Kab. Tanah Laut.• Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut.• Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut.• Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Luat.• Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut• Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
C.9.	KESEHATAN MASYARAKAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Gangguan Kesehatan Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Keluhan masyarakat terutama masyarakat disekitar lokasi kegiatan yang berhubungan dengan gangguan terhadap kesehatan masyarakat sebagai dampak dari kegiatan- 	<ul style="list-style-type: none"> Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan, dengan cara-cara pengelolaan yang telah dijelaskan sebelumnya terutama dampak primer yang diperkirakan akan terjadi. Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat yang berdekatan dengan lokasi konstruksi jaringan perpipaan untuk memperoleh umpan balik 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data dan menganalisa data kesakitan masyarakat dari pelayanan kesehatan terdekat Melakukan survey kesehatan terhadap masyarakat yang berdekatan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Jaringan Perpipaan.		kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pasca konstruksi.	<p>yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat, di sekitar lokasi kegiatan terkait dengan permasalahan kesehatan masyarakat sebagai dampak dari Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 			dengan lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.			Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Bajuin
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										<p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none">• Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut.• Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut• Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.• Desa Ketapang.• Desa Bajuin.• Desa Kunyit.• Desa Atu – Atu• Kelurahan Pelaihari• Kelurahan Sarang Halang• Kecamatan Pelaihari.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP • Kecamatan Bajuin
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
C.10.	KESEHATAN KESELAMATAN KERJA (K-3)									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Adanya Gangguan Keamanan Dan Keselamatan Pengguna Jalan Transportasi Darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> Jumlah insiden kecelakaan yang terjadi sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pasca konstruksi. Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang 	<ul style="list-style-type: none"> Mengikuti peraturan standar (K3) Kesehatan, Keselamatan Kerja, terutama yang berlaku dibidang khusus konstruksi jaringan perpipaan. Penggunaan alat pelindung diri bagi para pekerja konstruksi jaringan perpipaan (Helm, Sarung Tangan, Sepatu Lapangan, Kacamata Debu, Kacamata, dan lain Sebagainya). Menyediakan alat ataupun bahan pertolongan pertama untuk para pekerja pada tahap konstruksi apabila mengalami gangguan Kesehatan keselamatan kerja (K3) pada lokasi kegiatan konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data aktual di lapangan melalui observasi dan pemantauan langsung saat Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. Mengolah dan Menganalisis Data yang diperoleh secara deskriptif mengenai permasalahan kesehatan keselamatan kerja (K3) selama 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Tanah Laut
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<ul style="list-style-type: none"> Pengadaan dan pemasangan rambu-rambu K-3 pada titik-titik tertentu pada lokasi kegiatan 			tahap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung.			<ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi,



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP Dan Sosial Kab. Tanah Laut <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Desa Ketapang. • Desa Bajuin. • Desa Kuyit. • Desa Atu – Atu • Kelurahan Pelaihari • Kelurahan Sarang Halang • Kecamatan Pelaihari. • Kecamatan Bajuin.
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
D.	TAHAP KEGIATAN OPERASI									
D.1.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT.									



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Aktifitas Operasional Dan Pemeliharaan Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Pergantian). 	<ul style="list-style-type: none"> Dinamika Sikap Dan Presepsi Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang menghasilkan dinamika sikap dan presepsi masyarakat baik itu ke arah positif ataupun kearah negatif terhadap aktifitas operasional jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pengecekan pemeliharaan jaringan perpipaan secara rutin. Melakukan pemeliharaan rutin dan berkala terhadap jaringan – jaringan perpipaan permukiman yang telah dibangun. Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. Mengoptimalkan dampak positif dari Kegiatan Pergantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin 	<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Operasi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan survei sosial tentang sikap dan persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep interview dengan kuisisioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD). Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan dinamika sikap dan presepsi masyarakat terhadap aktifitas operasional jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Bajuin (Desa ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang Dan Desa Atu - Atu)), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Operasi, Konstruksi, Dan tahap Kegiatan Operasi). 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunyit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
PDAM KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>yang berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap masyarakat</p> <ul style="list-style-type: none"> Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan pengguna akses jalan dan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan pengelolaan di sepanjang wilayah konstruksi jaringan perpipaan yang telah dilakukan pergantian. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat terkait dengan permasalahan Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 						<p>Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Desa Ketapang. Desa Bajuin. Desa Kunit. Desa Atu – Atu Kelurahan Pelaihari Kelurahan Sarang Halang Kecamatan Pelaihari. Kecamatan Bajuin

Sumber : Hasil Identifikasi Tim Penyusun D. UKL – UPL, 2019.



DOKUMEN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN BAJUIN (PIPA ACP KE PIPA HDPE)
P D A M K A B U P A T E N T A N A H L A U T



B A B I V

JUMLAH DAN JENIS IZIN PERLINDUNGAN SERTA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP (PPLH)

Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kecamatan Bajuin (Desa Ketapang, Desa Bajuin, Desa Kunyit) Dan Kecamatan Pelaihari (Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Sarang Halang, Desa Atu – Atu), Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini, maka jumlah dan jenis perizinan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup yang diperlukan sesuai dengan Pasal 48 Ayat (2) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor : 27 Tahun 2012 Tentang "Izin Lingkungan", antara lain meliputi:

Tabel 4.1 : Jumlah Dan Jenis Izin PPLH Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

NO.	JENIS IZIN PPLH	D	TD
1.	Izin Pembuangan Limbah Cair.	-	✓
2.	Izin Pemanfaatan Air Limbah Untuk Aplikasi Ke Tanah.	-	✓
3.	Izin Penyimpanan Sementara Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
4.	Izin Pengumpulan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
5.	Izin Pengangkutan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
6.	Izin Pemanfaatan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
7.	Izin Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
8.	Izin Penimbunan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
9.	Izin Pembuangan Air Limbah Ke Laut.	-	✓
10.	Izin Dumping.	-	✓
11.	Izin Reinjeksi Ke Dalam Formasin	-	✓
12.	Izin Venting.	-	✓

Sumber : - Pasal 48 Ayat 2 PP No. 27 Tahun 2012.

- Hasil Identifikasi Tim Penyusun Dokumen UKL-UPL, 2019.

Keterangan :

D : Memerlukan Izin PPLH.

TD : Tidak Memerlukan Izin PPLH.



Berdasarkan hasil penelaahan, koordinasi, dan pertimbangan teknis rencana kegiatan dengan Dinas Perumahan Rakyat Kawasan Permukiman Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut terhadap Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2012 Tentang “Izin Lingkungan” Pasal 38 Ayat (1) dan Pasal 48 Ayat (2), maka dapat disimpulkan Rencana Kegiatan Pergantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Tidak Memerlukan Izin Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (PPLH).

Namun kedepannya pihak pemrakarsa kegiatan PDAM Kabupaten Tanah Laut terkait dengan permasalahan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup ataupun terkait dengan kelengkapan perijinan atau legalitas lainnya, akan berkoordinasi dengan Kepala Daerah setempat dalam hal ini Bupati Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan atau dengan Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.

DAFTAR PUSTAKA

- Bapedal. 2000. Himpunan Peraturan tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan IV. Jakarta.
- Fandeli, Chafid. 2000. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Prinsip Dasar dan Pemapannya Dalam Pembangunan, Liberty, Yogyakarta,
- Otto Soemarwoto. 1994. Analisis Dampak Lingkungan. Gadjah Mada Univ. Press. Yogyakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor. 27 Tahun 2012 Tentang Izin Lingkungan.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor. 05 Tahun 2012. Tentang Jenis Rencana Usaha Dan / Atau Kegiatan Yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor. 16 Tahun 2012., Tentang Pedoman Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Lampiran IV Pedoman Penyusunan UKL-UPL.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia No. P.26/MENLHK/Kum.1/7/2018 Tentang “Pedoman Penyusunan Dan Penilaian Serta Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Dalam Pelaksanaan Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik”
- Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor. 053 Tahun 2007 Tentang Baku Mutu Udara Ambien Dan Tingkat Kebisingan.
- Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor. 05 Tahun 2008 Tentang Baku Mutu Air Sungai.
- Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Barito Kuala, 2016 Tentang “Dokumen UKL – UPL - Penyusunan UKL / UPL Kajian SPPL Untuk Kegiatan DAK Air Minum Dan Sanitasi Kabupaten Barito Kuala”, Kabupaten Barito Kuala.

Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Barito Kuala, 2016
Tentang “Dokumen UKL – UPL Pembangunan IPA 200 liter / Detik”,
Kabupaten Barito Kuala.

Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Hulu Sungai Selatan, 2016. “Dokumen UKL –
UPL Kegiatan Pembangunan Dan Operasional Intake Malutu, IPA Sungai
Raya, Dan Bangunan Penunjang Lainnya”. Kabupaten Hulu Sungai Selatan.

Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Tanah Bumbu, 2019
Tentang “Dokumen UKL – UPL Rencana Kegiatan Pengembangan Jaringan
Perpipaan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM)” Kabupaten Tanah Bumbu.

Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Banjar, 2019 Tentang
“Dokumen UKL – UPL Kegiatan Penyusunan UKL – UPL Kawasan
Permukiman Kumuh Perkotaan 1 (Kegiatan Perencanaan Pembangunan
TPST Kelurahan Jawa Dan Kegiatan Perencanaan IPA Desa Murung
Kenanga” Kabupaten Banjar.



SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP

Berdasarkan informasi dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Bajuin (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang dilakukan oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut, dengan ini menyatakan bahwa:

1. Kami akan melaksanakan bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup seperti tercantum dalam dokumen ini, dan bersedia secara berkala sesuai peraturan yang berlaku melaporkan hasilnya kepada Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.
2. Kegiatan kami bersedia dipantau dampaknya seperti yang tercantum dalam dokumen ini oleh pihak yang memiliki surat tugas dari pejabat berwenang menurut peraturan dan perundangan yang berlaku.
3. Kami akan menyampaikan laporan pelaksanaan bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup sesuai dengan aturan yang berlaku secara periodik kepada Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.
4. Apabila kami lalai atau tidak melaksanakan upaya yang tercantum dalam dokumen yang telah kami kemukakan atau terjadi kasus pencemaran yang disebabkan oleh kegiatan yang belum termasuk dalam dokumen ini, kami bersedia bertanggung jawab dan ditindak atau dikenakan sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang yang berlaku.
5. Kami bersedia memperbaharui dokumen ini, apabila terjadi perubahan lokasi, kapasitas, dan proses-proses yang terkait langsung dalam kegiatan ini.

Kab. Tanah Laut,
Penanggung Jawab.

2019.

Eko Sugiharto.
Direktur PDAM Kabupaten Tanah Laut.



LAMPIRAN
DOKUMENTASI EKSISTING
WILAYAH LOKASI RENCANA KEGIATAN





LAMPIRAN

PENGAMBILAN SAMPEL KUALITAS LINGKUNGAN HIDUP PADA WILAYAH STUDI



D O K U M E N

**UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
(U K L – U P L)**

**RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA
DISTRIBUSI KECAMATAN PELAIHARI
(PIPA ACP KE HDPE)**



Berlokasi Di :

Kelurahan Pelaihari, Dan Kelurahan Karang Taruna,
Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut,
Provinsi Kalimantan Selatan

Oleh :



PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM KABUPATEN TANAH LAUT

K A B U P A T E N T A N A H L A U T

2 0 1 9



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

EVALUASI DOKUMEN LINGKUNGAN

Nama Pemrakarsa : EKO SUGIHARTO, SE
Nama Perusahaan : PDAM Kabupaten Tanah Laut
Kegiatan : Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)
Lokasi Kegiatan : Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut
Jenis Dokumen : UKL-UPL

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
KARTIKA LISA, S.HUT.,MP				
1.		<ul style="list-style-type: none">- Dalam dokumen telah dilampirkan surat keterangan tata ruang dan pertimbangan teknis tata ruang.- Ketentuan Umum yang dicantumkan dalam Surat Pertimbangan Teknis Tata Ruang, agar menjadi salah satu arahan untuk dimasukkan dalam matrik UKL-UPL.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan keterangan rencana ruang dari rencana kegiatan penggantian jaringan pipa distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada Lampiran Bag. A Dokumen UKL – UPL ini, terkait dengan ketentuan – ketentuan umum yang ada pada Surat Keterangan Tata Ruang Yang Dikeluarkan Oleh DPMPSTP Kabupaten Tanah Laut terkait rencana kegiatan ini tentunya menjadi komitmen penuh dari pihak pemrakarsa kegiatan.	<ul style="list-style-type: none">- Lampiran Bag. A
2.	cover	<ul style="list-style-type: none">- Disarankan judul kegiatan menjadi penggantian dan operasional jaringan pipa distribusi kecamatan Pelaihari (pipa ACP ke pipa HDPE), karena tahapan kegiatan sampai operasional.- Tambahkan nama pemrakarsa.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan judul kegiatan kami selaku tim penyusun Dokumen UKL – UPL ini mengacu dan menyesuaikan sesuai dengan kegiatan di DPA perencanaan teknis yang dikeluarkan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut.	<ul style="list-style-type: none">- Dokumen UKL – UPL.
3.		<ul style="list-style-type: none">- Koreksi di beberapa halaman tertulis pipa APC, seharusnya pipa ACP. Agar diperbaiki.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan kesalahan penulisan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan.	<ul style="list-style-type: none">- Dokumen UKL – UPL.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
4.	III-3	<ul style="list-style-type: none"> - Pada tahap pra konstruksi, disarankan untuk memasukkan kegiatan sosialisasi kepada masyarakat, untuk meminimalisir dampak social yang mungkin terjadi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kegiatan sosialisasi akan kami tambahkan pada salah satu bentuk upaya pengelolaan (UKL) yang ada pada BAB III, Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) - Pada Tahap Kegiatan Pra Konstruksi (Sub. Bag. A.1. Kondisi Sosial Masyarakat). 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
5.	Bab III	<ul style="list-style-type: none"> - Setiap tahapan kegiatan agar tidak hanya menguraikan pekerjaan yang dilakukan tetapi juga memuat ukuran besaran/skala/ luasan/kapasitas/jumlah/dimensi dari pekerjaan yang akan dilaksanakan, sehingga dapat diperkirakan dampak dan besarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, dapat dilihat pada BAB III. 3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan Dan 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting menjadi Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 6 s/d III - 8 - BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.
6.		<ul style="list-style-type: none"> - Karena rencana lokasi pekerjaan berada di jalan umum maka : - Agar diperhatikan dan direncanakan rekayasa /pengalihan/ pengaturan lalu lintas. Antisipasi juga kejadian kecelakaan lalu lintas baik bagi pengguna jalan maupun pekerja. - Agar berkoordinasi dengan instansi teknis yang mengelola pembangunan jalan dan jembatan, sehingga pekerjaan bisa berjalan dengan lancar 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk upaya pengelolaan pada komponen transportasi darat dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.4. Transportasi Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
7.	Peta UKL dan UPL	<ul style="list-style-type: none"> - Sinkronkan jumlah titik untuk parameter lingkungan sesuai dengan jenis dampak pada matrik UKL-UPL. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, dapat dilihat pada Lampiran Bag. C Dokumen UKL – UPL ini. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lampiran Bag. C
8.		<ul style="list-style-type: none"> - Dilokasi kegiatan harus ada petugas khusus yang bertanggungjawab untuk mengelola lingkungan dengan berpedoman pada dokumen UKL-UPL yang telah disetujui. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan, kedepannya pihak PDAM Kabupaten Tanah Laut akan berkoordinasi lebih lanjut dengan pihak ketiga pelaksana kegiatan (kontraktor pelaksana) terkait dengan tenaga kerja dengan tugas khusus terkait pengawasan yang berhubungan dengan pengelolaan dampak lingkungan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dokumen UKL – UPL.

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
9.		<ul style="list-style-type: none">- Matriks UKL-UPL adalah janji dan acuan pemrakarsa dalam mengelola dan memantau lingkungan, oleh karena itu harus aplikatif dan memang bisa dilaksanakan di lapangan.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan beberapa bentuk upaya pengelolaan lingkungan (UKL) yang dirasa tidak sesuai dan berhubungan dengan rencana kegiatan akan kami sesuaikan sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)<ul style="list-style-type: none">- Tahap Kegiatan Pra Konstruksi, Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
10.		<ul style="list-style-type: none">- Pernyataan komitmen pelaksanaan adalah janji yang harus dilaksanakan oleh pemrakarsa termasuk kesanggupan untuk melaporkannya secara berkala.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut tentunya merupakan pemenuhan komitmen dari pihak pemrakarsa dalam hal ini PDAM Kabupaten Tanah Laut.	<ul style="list-style-type: none">- Dokumen UKL - UPL
DIANSYAH, ST				
1.		<ul style="list-style-type: none">- Apakah ada penambahan tanah penutup, yang digunakan untuk menutup bekas galian setelah pipa ditanam?	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, pada kegiatan konstruksi penggantian jaringan pipa distribusi ini tidak menggunakan tambahan tanah penutup untuk menutup bekas galian, jika pada saat konstruksi terjadi kelebihan volume galian saat dilakukan penutupan maka kelebihan tanah tersebut juga disarankan agar dapat menutupi ruas – ruas jalan lain yang berlobang, dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE) dan pada BAB III, Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).<ul style="list-style-type: none">- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.9. Kondisi Sosial Masyarakat).	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 9 s/d III – 16.- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
2.		<ul style="list-style-type: none">- Agar dalam melakukan penutupan setelah pipa ditanam, diperhatikan kekuatan tanahnya. Untuk menghindari ambles apabila ada mobil atau apapun yang berhenti di posisi bekas galian.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, setelah pekerjaan konstruksi penutupan jaringan pipa distribusi (setelah penanaman) selanjutnya dilakukan pekerjaan minor finishing yang dimana salah satu uraian pekerjaan yang dilakukan adalah melakukan pemadatan tanah setelah konstruksi penutupan tersebut, dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE)	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
3.		<ul style="list-style-type: none">- Berapa panjang lokasi yang akan digali dalam satu kali pekerjaan?	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan panjang lokasi yang akan digali dalam satu pekerjaan konstruksi tergantung dengan kondisi eksisting wilayah konstruksi (jika terdapat akses keluar – masuk jalan / gang) tidak dilakukan penggalian sementara agar seminim mungkin tidak mengganggu aktifitas operasional masyarakat sehari – hari, dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE)	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.
4.		<ul style="list-style-type: none">- Akan dibawa kemana sampah hasil konstruksi?	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan bentuk pengelolaan sampah konstruksi dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE) Dan BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).<ul style="list-style-type: none">- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.5. Limbah Padat (Sampah Konstruksi).	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
5.	III-24	<ul style="list-style-type: none">- Kualitas Udara- Parameter apa yang diukur terhadap kualitas udara?- Dan kenapa harus dilakukan uji laboratorium? Melihat bahwa kegiatan yang dilakukan bersifat tidak kontinyu.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hasil lab analisis kualitas udara, kebisingan, dan kualitas air pada wilayah studi rencana kegiatan dapat dilihat pada Lampiran Bag. D Dokumen ini.	<ul style="list-style-type: none">- Lampiran Bag. D
6.	III-27	<ul style="list-style-type: none">- Kualitas Air- Parameter apa yang diukur terhadap kualitas air?- Dan kenapa harus dilakukan uji laboratorium? Melihat bahwa kegiatan yang dilakukan bersifat tidak kontinyu.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hasil lab analisis kualitas udara, kebisingan, dan kualitas air pada wilayah studi rencana kegiatan dapat dilihat pada Lampiran Bag. D Dokumen ini.	<ul style="list-style-type: none">- Lampiran bag. D

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
7.	IV-2	- Agar langsung saja disebutkan berkoordinasi dengan Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, dapat dilihat pada BAB IV. Jumlah dan Jenis Izin Perlindungan Serta Pengelolaan Lingkungan Hidup	- BAB IV, IV – 1 s/d IV - 2
MEILAWATI, ST				
8.	I - 2	- Jelaskan apa yang dimaksud dengan pipa ACP dan pipa HDPE serta perbedaannya. Uraikan juga latar belakang penggantian pipa.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami tambahkan sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB I, sub bab. 1.1. Latar Belakang dan BAB II. Sub bab. 2.3. Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	- BAB I, Hal I – 1 s/d I – 4 - BAB II, Hal II – 5 s/d II - 6
9.		- Tambahkan gambar dari pipa ACP maupun pipa HDPE.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami tambahkan sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB II. Sub bab. 2.3. Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	- BAB II, Hal II – 5 s/d II - 6
10.	II - 7	- Tambahkan komitmen untuk lebih banyak menggunakan tenaga kerja lokal.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk pengelolaan tenaga kerja local agar lebih diutamakan akan kami tambahkan pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.8. Kondisi Sosial Ekonomi).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
11.	II - 8	- Tabel Jenis Peralatan - Tambahkan kapasitas peralatan yang digunakan. - Uraikan apakah peralatan ini merupakan milik pemrakarsa atau sewa. Karena akan mempengaruhi kewajiban pengelolaan limbah dari perawatan peralatan.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan penggunaan peralatan yang digunakan secara umum dapat dilihat pada BAB II sub bab. 2.5. Kebutuhan Sumber Daya Manusia Dan Peralatan Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	- BAB II, Hal II – 9 s/d II – 10.
12.		- Tambahkan bagan alir (flowchart) dari proses penggantian pipa ini secara lengkap.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan tahapan konstruksi kegiatan penggantian jaringan pipa secara umum dapat dilihat pada BAB III. Sub bab 3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE)	- BAB III, Hal III – 9 s/d III – 15.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
13.		<ul style="list-style-type: none"> - Dalam dokumen rencana pada lampiran terlihat adanya pemasangan box valve, apakah box valve ini merupakan bagian dari pipa HDPE atau berupa bangunan konstruksi? 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut merupakan sarana dan prasarana pendukung dari kegiatan utama penggantian jaringan pipa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lampiran Bag. B
14.		<ul style="list-style-type: none"> - Bagaimana mengelola dampak timbunan material hasil penggalian terutama penanganan cecean material dan debu yang dihasilkan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk pengelolaan timbunan material (cecean tanah) pada lokasi kegiatan konstruksi dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). <ul style="list-style-type: none"> - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.1. Kualitas Udara Dan B.3. Kualitas Air). 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
15.		<ul style="list-style-type: none"> - Tambahkan tabel perkiraan limbah, jumlah limbah yang dihasilkan dan penanganannya, yaitu untuk limbah cair, limbah padat baik dari domestik maupun dari operasional konstruksi. Untuk limbah B3 dari operasional genset bagaimana pengelolaannya, karena pada bab IV disebutkan bahwa tidak memerlukan izin penyimpanan sementara limbah B3. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah cair dan limbah padat yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). <ul style="list-style-type: none"> - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.3. Kualitas Air Dan B.5. Limbah Padat (Sampah Konstruksi)). 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
16.		<ul style="list-style-type: none"> - Untuk penanganan limbah MCK dari karyawan konstruksi bagaimana? 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan pembahasan mengenai direksi keet secara umum dapat dilihat pada BAB. III. Sub bab 3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 6 s/d III – 8.
17.	III - 8	<ul style="list-style-type: none"> - Disebutkan ada pembuatan direksi keet. Tambahkan narasi pembangunannya, dimensi, jumlahnya dan bagaimana teknis pembongkarannya, karena mengingat panjang lokasi yang akan dikerjakan adalah 9,56 KM maka berarti akan banyak direksi keet yang akan dibangun. 	<ul style="list-style-type: none"> - Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan pembahasan mengenai direksi keet secara umum dapat dilihat pada BAB. III. Sub bab 3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> - BAB III, Hal III – 22 s/d III - 59

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
18.	III - 10	- Disebutkan ada kegiatan pengurangan sirtu. Ini merupakan bahan penunjang. Sebaiknya dibuatkan tabel bahan baku utama dan bahan penunjang yang digunakan dalam kegiatan ini, serta jumlahnya.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan penggunaan peralatan yang digunakan secara umum dapat dilihat pada BAB II sub bab. 2.5. Kebutuhan Sumber Daya Manusia, Peralatan, Dan Material Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	- BAB II, Hal II – 9 s/d III – 12
19.	Matrik UKL-UPL	- Untuk sampah (limbah padat domestik), penanganannya dengan cara membuang sampah pada bak sampah yang sudah berpilah 5 warna, untuk kemudian di buang ke TPS terdekat.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah padat (sampah konstruksi) yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.5. Limbah Padat (Sampah Kontruksi)).	- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
20.		- Untuk material ACP yang dibongkar, bagaimana pengangkutan dan penanganannya.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah padat (sampah konstruksi) yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.5. Limbah Padat (Sampah Kontruksi)).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
21.		- Untuk semua dampak yang diidentifikasi dan akan dikelola, sertakan nilai besarannya.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan	- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
22.		- Peta dan gambar harap diperjelas dengan warna karena tidak dapat dilihat titik samplingnya.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan kelengkapan Peta ddpadit dilihat pada Lampiran bag. C Dokumen UKL – UPL ini	- Lampiran Bag. C
23.		- Gunakan aturan pemetaan yang dipakai untuk pembuatan dokumen lingkungan. Peta lokasi dioverlay dengan RTRW kab. Tanah Laut.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada Lampiran Bag. C Dokumen ini.	- Lampiran Bag. C

ANTIK ISTIANI P, ST

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
1.	Cover	- Agar disebutkan nama Pemrakarsa pada cover	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, dapat dilihat pada bag. Cover Dokumen UKL – UPL ini.	- Cover
2.	I-2	- Pada latar belakang tambahkan alasan dilakukannya pergantian pipa distribusi dari pipa ACP ke pipa HDPE !	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami tambahkan sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB I, sub bab. 1.1. Latar Belakang dan BAB II. Sub bab. 2.3. Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	- BAB I, Hal I – 1 s/d I – 4 - BAB II, Hal II - 7
3.		- Sebelum melakukan tahapan pekerjaan agar berkoordinasi dengan Dinas perhubungan dan kepolisian, karena pekerjaan tersebut berkaitan langsung dengan aktivitas jalan dan lalu lintas.	- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan koordinasi antar SOTK terkait Pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Laut akan kami tambahkan pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Pra Konstruksi (Sub bag. A.1. Kondisi Sosial Masyarakat).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
4.	II-5	- Pada skala usaha dan/atau kegiatan tambahkan titik koordinat sesuai pada pertimbangan teknis tata ruang !	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan titik koordinat rencana kegiatan penggantian jaringan pipa distribusi Kecamatan Pelaihari dapat dilihat pada BAB II, sub bab. 2.2. Lokasi Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	- BAB II, Hal II – 1 s/d II - 6
5.	II-9	- Tabel 2.3 estimasi tenaga kerja agar dibuat juga struktur organisasinya.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan data ketenagakerjaan secara umum dapat dilihat pada BAB II. Sub bab. 2.5. Kebutuhan Sumber Daya Manusia, Peralatan, Dan Material Konstruksi Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	- BAB II, Hal II – 9 s/d II – 12.
6.	II-10	- Tambahkan jenis dan jumlah bahan bakar dan pelumas yang akan digunakan untuk peralatan. - Pada semua tahapan pekerjaan bahan bakar maupun pelumas baru maupun bekas agar dikelola dan tidak mencemari lingkungan.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan bentuk pengelolaan terhadap dampak tersebut dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). - Tahap Kegiatan Konstruksi.	- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
7.	Bab II	Tambahkan sub bab mengenai penanganan limbah baik itu : <ul style="list-style-type: none">- limbah padat domestik (sampah domestik) dari aktivitas pekerja.- limbah padat produksi (sampah /kemasan bahan baku/perpipaan maupun peralatan)- Limbah cair (pada saat uji coba) apabila terjadi kebocoran pipa maupun sambungan.- Limbah B3 (seperti oli bekas, filter bekas, majun bekas, dll)	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan, terkait dengan penanganan terkait limbah cair dan limbah padat yang dihasilkan dari kegiatan ini dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.3. Kualitas Air Dan B.5. Limbah Padat (Sampah Kontruksi)).	- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
8.	III-9	<ul style="list-style-type: none">- Tanah hasil galian sebagian dibuang ke luar proyek, dimana tempat penimbunan tanah galian yang dibuang ke luar proyek? Jelaskan pada dokumen agar tidak dibuang sembarangan dan menimbulkan dampak baru!- Tanah hasil galian sebagian digunakan untuk pengurukan kembali. Tanah yang akan digunakan untuk pengurukan kembali agar ditimbun di sebelah luar sisi ruas jalan sehingga timbunan tanah tersebut tidak masuk ke jalan dan mengganggu aktivitas pengguna jalan!	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, pada kegiatan konstruksi penggantian jaringan pipa distribusi ini tidak menggunakan tambahan tanah penutup untuk menutup bekas galian, jika pada saat konstruksi terjadi kelebihan volume galian saat dilakukan penutupan maka kelebihan tanah tersebut juga disarankan agar dapat menutupi ruas – ruas jalan lain yang berlobang, dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.9. Kondisi Sosial Masyarakat).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
9.	III-10	<ul style="list-style-type: none">- Penempatan pipa lama (ACP) hasil pembongkaran dan pipa baru (HDPE) yang akan dipasang dan assesorisnya agar ditempatkan di tempat yang tidak mengganggu aktivitas lalu lintas maupun aktivitas masyarakat lainnya.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami tambahkan pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.9. Kondisi Sosial Masyarakat).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59
10.		<ul style="list-style-type: none">- Tambahkan sub bab mengenai upaya pencegahan dan penanggulangan bahaya kebakaran.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan, terkait dengan bentuk pengelolaan pencegahan dan penanggulangan bahaya kebakaran dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi (Sub bag. B.6. Kebakatan Dan Sabotase).	- BAB III, Hal III – 24 s/d III - 59

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
11.	III-17	<p>Pada tahap operasional</p> <ul style="list-style-type: none">- Jaringan pipa distribusi kecamatan pelaihari tersebut intake nya dimana / air yang didistribusikan berasal dari mana ?- Aktivitas intake tidak dibahas pada dokumen ini, apakah aktivitas intake memiliki dokumen UKL-UPL tersendiri ?- Apabila tidak ada dokumen UKL-UPL tersendiri maka pada dokumen ini agar ditambahkan sub bab yang menjelaskan tentang aktivitas intake / sumber air.- Tambahkan juga tahapan pasca operasi, yang ada hanya tahapan pasca konstruksi.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kegiatan di Dokumen UKL – UPL ini hanya untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Perpipaan Distribusi Saja, sesuai dengan item – item pekerjaan yang dibahas pada BAB III. Sub bab 3.1. Prakiraan Dampak Lingkungan Yang Terjadi.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 1 s/d III – 19.
12.	Matrik UKL-UPL	<ul style="list-style-type: none">- Pada kolom besaran dampak, tuliskan besaran yang dapat menyatakan ukuran, misalnya besaran dampak untuk limbah domestik / sampah estimasi adalah 0,75 L/orang/Hari x jumlah pekerja.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
13.	Matrik UKL-UPL	<ul style="list-style-type: none">- pada jenis dampak penurunan kualitas udara, tambahkan bentuk pemantauan dengan uji emisi pada genset.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).- Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi.	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.
14.	Matrik UKL-UPL	<ul style="list-style-type: none">- Pada jenis dampak penurunan kualitas air, periode pemantauan adalah minimal 1 (satu) bulan sekali.	<ul style="list-style-type: none">- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada BAB III. Tabel 3.2. Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).	<ul style="list-style-type: none">- BAB III, Hal III – 22 s/d III – 59.

**DOKUMEN UKL – UPL.**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	HAL. PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	PERIHAL PEMBAHASAN MASUKAN DAN SARAN	TANGGAPAN DAN PERBAIKAN	HAL. TANGGAPAN DAN PERBAIKAN
			- Tahap Kegiatan Konstruksi, Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, Serta Tahap Kegiatan Operasi.	
15.	IV-1	- Apabila pada dokumen ini terdapat tahapan kegiatan operasional yang didalamnya termuat sumber air / intake / kolam-kolam treatment air baku dan pemakaian genset untuk tahapan operasional tersebut, maka diperlukan izin PPLH seperti izin pembuangan air limbah dan izin penyimpanan sementara limbah B3.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kegiatan di Dokumen UKL – UPL ini hanya untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Perpipaan Distribusi Saja, sesuai dengan item – item pekerjaan yang dibahas pada BAB III. Sub bab 3.1. Prakiraan Dampak Lingkungan Yang Terjadi.	- BAB III, Hal III – 1 s/d III – 19.
16.		- Pada SPPL tambahkan periode pelaporan setiap 6 (enam) bulan sekali.	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan hal tersebut akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan.	- Surat Pernyataan
17.	Lampiran Peta	- Peta pengelolaan lingkungan dan peta pemantauan lingkungan kurang jelas dan sulit dibaca. Peta-peta agar diperjelas.	- Saran dan masukan diperhatikan dan akan kami perbaiki sesuai dengan saran dan masukan yang diberikan dapat dilihat pada Lampiran Bag. C Dokumen ini.	- Lampiran Bag. C
MAI PUJI LESTARI, ST				
1.		- Lampirkan profil perusahaan	- Saran dan masukan diperhatikan terkait dengan kelengkapan legalitas terkait pihak pemrakarsa kegiatan dapat dilihat pada Lampiran Bag. A Dokumen UKL – UPL ini.	- Lampiran Bag. A

DAFTAR ISI

COV. HALAMAN D. UKL – UPL		i
PERSETUJUAN KELAYAKAN DOKUMEN UKL – UPL		ii
HASIL RAPAT PEMBAHASAN DOKUMEN UKL - UPL		iii
KATA PENGANTAR		iv
DAFTAR ISI		v
DAFTAR TABEL		vi
DAFTAR GAMBAR		vii
DAFTAR LAMPIRAN		viii
BAB. I	IDENTITAS PEMRAKARSA DOKUMEN UKL-UPL	I-1
1.1	Latar Belakang	I-1
1.2	Identitas Pemrakarsa Dokumen UKL-UPL.	I-5
BAB. II	RENCANA USAHA DAN ATAU KEGIATAN	II-1
2.1	Nama Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan	II-1
2.2	Lokasi Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan	II-1
2.3	Skala Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan	II-7
2.4.	Metode Pelaksanaan Konstruksi.	II-8
2.5.	Kebutuhan Sumber Daya Manusia Dan Peralatan Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	II-9
2.5.1	Kebutuhan Sumber Daya Manusia.	II-9
2.5.2.	Kebutuhan Peralatan Konstruksi.	II-9
2.6.	Sumber Energi Yang Digunakan Untuk Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	II-10
2.7.	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	II-11
2.8.	Garis Besar Komponen Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan.	II-12
2.8.1	Kesesuaian Lahan Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	II-12
2.8.2	Persetujuan Prinsip Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	II-12
2.8.3	Uraian Komponen Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan Yang Dapat Menimbulkan Dampak Terhadap Lingkungan Hidup.	II-13
2.8.3.1.	Tahap Kegiatan Pra Konstruksi.	II-13

	2.8.3.2.	Tahap Kegiatan Konstruksi.	II-13
	2.8.3.3.	Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.	II-14
	2.8.3.4.	Tahap Kegiatan Operasi.	II-14
BAB. III		DAMPAK LINGKUNGAN YANG DITIMBULKAN, DAN BENTUK UPAYA PENGELOLAAN SERTA BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP	III-1
3.1		Prakiraan Dampak Lingkungan yang Terjadi	III-1
	3.1.1.	Tahap Kegiatan Pra-Konstruksi	III-3
		3.1.1.1. Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-3
	3.1.2.	Tahap Kegiatan Konstruksi	III-4
		3.1.2.1. Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-4
		3.1.2.2. Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-5
		3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan.	III-6
		3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE).	III-9
	3.1.3.	Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.	III-16
		3.1.3.1. Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-16
		3.1.3.2. Kegiatan Demobilisasi Tenaga kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-17
		3.1.3.3. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-17
	3.1.4	Tahap Kegiatan Operasi.	III-19
		3.1.4.1 Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian).	III-19
3.2		Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL).	III-22
3.3		Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL).	III-22
3.4		Institusi Pengelolaan Dan Pemantauan Lingkungan Hidup.	III-22
BAB. IV		JUMLAH DAN JENIS IZIN USAHA PERLINDUNGAN SERTA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP (PPLH).	IV-1
		SURAT PERNYATAAN KESANGGUPAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP	viii
		DAFTAR PUSTAKA	ix
		LAMPIRAN	x

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Secara Administratif).	II-1
Tabel 2.2	Data Teknis Terkait Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	II-8
Tabel 2.3	Estimasi Jumlah Dan Komposisi Tenaga Kerja Konstruksi Yang Dibutuhkan Untuk Kegiatan Penggantian jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa baru HDPE).	II-10
Tabel 2.4	Estimasi Jenis Peralatan Yang Digunakan Tahap Kegiatan Konstruksi.	II-11
Tabel 2.5	Estimasi Jenis Material Yang Digunakan Tahap Kegiatan Konstruksi.	II-12
Tabel 2.6	Tahapan Kegiatan Yang Diprakirakan Berdampak Terhadap Komponen Lingkungan Hidup Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).	II-16
Tabel 3.1	Matriks Prakiraan Dampak Yang Terjadi Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) (PDAM Kabupaten Tanah Laut).	III-20
Tabel 3.2	Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).	III-24
Tabel 4.1	Jumlah Dan Jenis Izin PPLH Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).	IV-1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Kondisi Eksisting Ruas Jalan Datu Insyad).	II-2
Gambar 2.2	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Ruas Jalan H. Boedjasin).	II-3
Gambar 2.3	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Ruas Jalan Kemakmuran – Depan Pasar).	II-3
Gambar 2.4	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Ruas Jalan Panasila).	II-4
Gambar 2.5	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Ruas Jalan Samudra).	II-4
Gambar 2.6	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Ruas Jalan K.S. Tubun)	II-5
Gambar 2.7	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Ruas Jalan Datu Daim – Pasar Hewan	II-5
Gambar 2.8	Rencana Konstruksi Penggantian Jalur Pipa Kecamatan Pelaihari (Ruas Jalan Samudra – Jalan Matah).	II-6
Gambar 2.9	Contoh Dokumentasi Pipa / Perpipaan Jenis Material ACP Dan Material HDPE.	II-7
Gambar 2.10	Struktur Organisasi Tenaga Kerja Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.	II-10
Gambar 3.1	Contoh Dokumentasi Pekerjaan Penyiapan Dan Pembersihan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-7
Gambar 3.2	Contoh Dokumentasi Galian Konstruksi Pergantian Jaringan Pipa Secara Mekanis (Menggunakan Excavator).	III-9
Gambar 3.3	Contoh Dokumentasi Penghamparan Sirtu Pada Galian Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	III-10
Gambar 3.4	Contoh Dokumentasi Pengangkutan Dan Penurunan Pipa / Perpipaan Menggunakan Forklift dan Katrol.	III-11
Gambar 3.5	Contoh Dokumentasi Konstruksi Penyambungan Pipa / Perpipaan (Welding Joint).	III-12

Gambar 3.6	Contoh Dokumentasi Konstruksi Pengurugan / Pemadatan Tanah Di Setiap Sisi Jaringan Perpipaan.	III-12
Gambar 3.7	Diagram Alir Konstruksi Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari	III-14
Lampiran	Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) (Secara Overlay).	Lampiran Bag. C
Lampiran	Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran Bag. C
Lampiran	Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Provinsi Kalimantan Selatan (Secara Overlay).	Lampiran Bag. C
Lampiran	Peta Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran Bag. C
Lampiran	Peta Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran Bag. C
Lampiran	Peta Titik Pengambilan Sampel Kualitas Lingkungan Hidup Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Terhadap RTRW Kabupaten Tanah Laut (Secara Overlay).	Lampiran Bag. C
Lampiran	Dokumentasi Eksisting Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran Bag. E
Lampiran	Dokumentasi Pengambilan Sampel Kualitas Lingkungan Hidup Pada Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran Bag. F

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Bag A.	Kelengkapan Perijinan / Legalitas Yang Dimiliki Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag B.	Desain Teknis Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag. C	Kelengkapan Peta Terkait Penyusunan Dokumen UKL – UPL Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag D.	Hasil Analisis Lab. Kualitas Lingkungan Pada Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag E.	Dokumentasi Lokasi Eksisting Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran
Lampiran Bag F.	Dokumentasi Pengambilan Sampel Kualitas Lingkungan Hidup Pada Wilayah Studi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)	Lampiran



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

KATA **PENGANTAR**

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini merupakan bentuk kepedulian dan ketaatan hukum dari pihak pemrakarsa kegiatan yaitu Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut sesuai dengan peraturan perundang-undangan dibidang lingkungan hidup, dalam rangka memelihara dan menjaga kondisi lingkungan hidup yang diakibatkan dari kegiatan ini.

Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) ini dimaksudkan untuk memberikan arahan dalam bentuk upaya pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup agar dampak yang ditimbulkan dari kegiatan ini dapat dikontrol dan diminimalisir dengan baik. Dengan berpedoman pada Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) yang telah disusun maka pengelolaan lingkungan hidup dan pemantauan lingkungan hidup diharapkan dapat berjalan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Pada kesempatan ini kami selaku pemrakarsa kegiatan yaitu Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, perhatian, dan bantuan pemikiran atas penyusunan Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) ini, khususnya kepada Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut yang telah memberikan masukan dan saran sehingga Dokumen Upaya Pengelolaan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL) ini dapat terselesaikan dengan baik.

Semoga apa yang tertuang dalam dokumen ini dapat menjadi pedoman kegiatan dalam pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup untuk Rencana Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

Kab. Tanah Laut, 2019.
Penanggung Jawab.

Eko Sugiharto, SE.
Direktur PDAM Kab. Tanah Laut.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

DOKUMEN

UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP

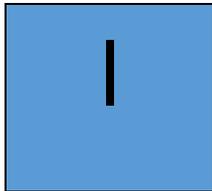
DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (U K L – U P L)

RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI

KECAMATAN PELAIHARI (PIPA ACP KE PIPA HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (P D A M)

KABUPATEN TANAH LAUT



IDENTITAS PEMRAKARSA

DOKUMEN UKL - UPL

Dokumen Lingkungan Hidup Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kelurahan Pelaihari, Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini disusun berdasarkan pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.26/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2018 Tentang “Pedoman Penyusunan Dan Penilaian Serta Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Dalam Pelaksanaan Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik”



1.1. LATAR BELAKANG.

Kebijakan pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM) di wilayah Indonesia secara keseluruhan diarahkan pada peningkatan cakupan pelayanan dan kualitas air bersih yang layak bagi seluruh masyarakat secara konsisten dan bertahap, baik di wilayah perkotaan maupun di wilayah perdesasaan. Salah satu target pengembangan air minum yang ingin dicapai adalah penduduk yang tidak memiliki tidak terjangkau akses pada air minum / air bersih.

Peningkatan terhadap akses air minum/ air bersih tersebut akan berdampak positif kepada sendi-sendi kehidupan yang lainnya. Sehingga diharapkan dapat meningkatkan derajat kehidupan pada suatu daerah tertentu tidak terkecuali di wilayah Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan secara khusus.

Ketersediaan air bersih di wilayah Kabupaten Tanah Laut dapat dikatakan belum sepenuhnya menjangkau seluruh kawasan permukiman di wilayah Kabupaten Tanah Laut, sehingga secara bertahap pihak pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Laut melalui Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut melakukan peningkatan menyeluruh tiap – tiap aspek terkait pelayanan terhadap ketersediaan air bersih.

Salah satunya melalui Kegiatan *National Urban Water Supply Project (NUWSP)* yang digalakkan oleh Kementerian Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia melalui Direktorat Jendral Cipta Karya (Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum) pihak pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Laut ikut serta dan berkomitmen dalam pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum Di Daerah Kabupaten Tanah Laut.

Untuk tahapan kegiatan yang dilakukan PDAM Kabupaten Tanah Laut terkait hal tersebut adalah Rencana Kegiatan Penggantian Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari yang berlokasi di 2 (Dua) wilayah administratif Kelurahan meliputi : Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, 1 (satu) wilayah administrative Kecamatan yaitu : Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan.

Adapun rencana kegiatan ini merupakan konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan (pipa) yang eksisting nya menggunakan pipa berbahan ACP (*Asbes Cement Pipe*) dan kemudian ditingkatkan menjadi pipa berbahan HDPE (*High Density Poilietilena*) yang dilakukan sepanjang $\pm 9.590,69$ meter / ± 9.59 Km (Ruas jalan Datu Insyad, Ruas Jalan H. Boejasin, Ruas Jalan Kemakmuran, Ruas Jalan Pancasila, Ruas jalan Kemakmuran (Bagian Depan Pasar), Ruas jalan Samudra, Ruas Jalan K. S Tubun, Ruas Jalan Datu Daim – Pasar Hewan, Serta Ruas Jalan Samudra – Jalan Metah).



Tidak bisa dipungkiri bahwa Rencana Kegiatan Penggantian Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini selain menimbulkan dampak positif nantinya juga akan menimbulkan berbagai dampak negatif terhadap komponen lingkungan hidup baik lingkungan fisik ataupun lingkungan sosial masyarakat masupun sosial ekonomi. Dengan demikian untuk memperkecil atau mereduksi dampak lingkungan yang akan ditimbulkan dari Rencana Kegiatan Penggantian Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini kedepannya kegiatan konstruksi akan berorientasi pada kondisi lingkungan hidup sekitar kawasan agar dapat tetap memelihara lingkungan alami dan sebisa mungkin tidak merusak ekosistem yang ada.

Untuk mengetahui ada atau tidaknya perubahan ataupun dampak lingkungan hidup yang terjadi sebagai dampak dari adanya Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE), maka pihak pemrakarsa kegiatan yaitu PDAM Kabupaten Tanah Laut melakukan upaya untuk mengkaji dampak yang timbul baik itu dampak positif ataupun dampak negatif yang mengacu pada Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor : 05 Tahun 2012 Tentang “Jenis Rencana Usaha Dan / Atau Kegiatan Yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup”.

Maka dilihat dari Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Republik Indonesia, Nomor : 05 Tahun 2012, pada point 12, Bagian B di Bidang Pekerjaan Umum yaitu “Pembangunan Jaringan Air Bersih Di Kota Besar / Metropolitan (Pembangunan jaringan dengan panjang > 10 Km)” maka untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karan Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini tidak dikategorikan sebagai Jenis Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan Yang Wajib Dilengkapi Dengan Kajian Studi Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (AMDAL). Hal ini dikarenakan panjang jaringan konstruksi perpipaan yang dikerjakan dibawah dari bentang panjang konstruksi jaringan perpipaan yang diwajibkan untuk melakukan kajian studi Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (AMDAL) yaitu $\geq 10 \text{ Km}$ ($\pm 9.590,69 \text{ m}$ / $\pm 9.59 \text{ Km} \leq 10 \text{ km}$).

Akan tetapi berdasarkan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 32 Tahun 2009 Tentang “Pengelolaan Dan Perlindungan Lingkungan Hidup” pada Bagian Ketiga Ruang Lingkup Paragraf 6 UKL-UPL Pada Pasal 34 yang menyatakan “Setiap Rencana Usaha Dan/Atau Kegiatan Yang Tidak Termasuk Dalam Kriteria Wajib AMDAL Sebagaimana Dimaksud Dalam Pasal 23 Ayat (1) Wajib Memiliki UKL–UPL” dan didukung dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor. 27 Tahun 2012, Tentang “Izin Lingkungan” pada Bab II Penyusunan Dokumen AMDAL dan UKL–UPL Bagian Kesatu Umum Pasal 3 Ayat 2 yang menyatakan “Setiap Rencana Usaha Dan /



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Atau Kegiatan Yang Tidak Termasuk Dalam Kriteria Wajib AMDAL Sebagaimana Yang Dimaksud Pada Ayat (1) Wajib Memiliki UKL-UPL”

Hal tersebut diatas juga didukung dengan Surat Keterangan Perihal Penjelasan Dokumen Lingkungan Dari Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut No. 660/100-SKPA/DPRKPLH/IX/2019 Tertanggal 23 September 2019 yang menyatakan bahwa kegiatan ini wajib untuk melakukan penyusunan Dokumen Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup Dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL – UPL)

Berdasarkan penafisan diatas maka untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karan Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini wajib dilengkapi dengan Dokumen Lingkungan Hidup Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL).

Dalam penyusunan Dokumen UKL-UPL ini akan mengacu pada Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.26/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2018 Tentang “Pedoman Penyusunan Dan Penilaian Serta Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Dalam Pelaksanaan Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik. Penyusunan Dokumen UKL-UPL ini merupakan suatu proses studi formal yang digunakan untuk melakukan bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantuan terhadap komponen-komponen lingkungan hidup kedepannya dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).



1.2. IDENTITAS PEMRAKARSA DOKUMEN UKL-UPL.

Identitas pemrakarsa dari dokumen upaya pengelolaan dan upaya pemantauan lingkungan hidup (UKL-UPL) untuk kegiatan ini antara lain adalah sebagai berikut :

- a. Nama Kegiatan : Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).
- b. Lokasi Kegiatan
 - Desa / Kelurahan : Pelaihari Dan Karang Taruna
 - Kecamatan : Pelaihari
 - Kabupaten : Tanah Laut.
 - Provinsi : Kalimantan Selatan
- c. Pihak Pemrakarsa. : PDAM Kabupaten Tanah Laut.
- d. Jenis Perusahaan : Perusahaan Daerah (PD).
- e. Jenis Usaha : Penyedia Dan Penyaluran Air Minum / Air Bersih
- f. Nama Penanggung Jawab : Eko Sugiharto, SE.
- g. Jabatan. : Direktur PDAM Kabupaten Tanah Laut.
- h. Alamat Kantor : Jalan A. Syairani, Komplek Perkantoran, Angsau, Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut.
- i. No. Telepon : 0512 – 321141.
- j. email : pdam.tala@gmail.com



2.8. GARIS BESAR KOMPONEN RENCANA USAHA DAN ATAU KEGIATAN.

2.8.1. Kesesuaian Lahan Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.

Mengenai kesesuaian lahan lokasi dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut yang berlokasi di Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Tanah Laut Lokasi Kegiatan Termasuk Dalam Peruntukan Areal Kawasan Permukiman, sedangkan lokasi kegiatan terhadap Rencana Tata Rung Wilayah Provinsi Kalimantan Selatan Lokasi Kegiatan Termasuk Dalam Peruntukan Areal Kawasan Permukiman.

Untuk lebih jelasnya mengenai Peta Lokasi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Tanah Laut dan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Provinsi Kalimantan Selatan (Secara Overlay) dapat dilihat pada Lampiran Dokumen UKL - UPL ini.



2.4.2. Persetujuan Prinsip Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.

Mengenai persetujuan prinsip dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini mengacu kepada “Surat Pernyataan Dari Bupati Tanah Laut Tertanggal 4 Februari 2019. Tentang Surat Pernyataan Komitmen Keikutsertaan Kabupaten Tanah Laut Dalam Rangka Kegiatan National Urban Water Supply Project (NUWSP)” yang secara jelas dapat dilihat pada Lampiran Dokumen UKL – UPL ini.

2.4.3. Uraian Komponen Rencana Usaha Dan Atau Kegiatan Yang Dapat Menimbulkan Dampak Terhadap Lingkungan Hidup.

Pada prinsipnya garis besar komponen Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang dilakukan oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut ini terdiri atas 4 (empat) tahapan kegiatan yang antara lain meliputi:

- Tahap Kegiatan Pra - Konstruksi,
- Tahap Kegiatan Konstruksi,
- Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi, serta
- Tahap Kegiatan Operasi.

Tahapan-tahapan ini merupakan komponen-komponen rencana usaha dan atau kegiatan yang diperkirakan akan menimbulkan berbagai dampak terhadap komponen lingkungan hidup.

2.4.3.1. Tahap Kegiatan Pra Konstruksi.

Pada tahap ini kegiatan yang biasanya dilakukan bertujuan untuk memudahkan kegiatan-kegiatan lain pada tahapan selanjutnya agar tidak mengalami hambatan-hambatan ataupun gangguan berarti. Adapun komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pra konstruksi ini adalah Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.



2.4.3.2. Tahap Kegiatan Konstruksi.

Untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang akan dilaksanakan pada tahap kegiatan konstruksi ini nantinya akan dikerjakan berdasarkan masterplan, siteplan, data, dan desain teknis yang sudah direncanakan sebelumnya oleh pihak ketiga pelaksana kegiatan (konsultan perencana dan kontraktor pelaksana kegiatan) yang sudah ditentukan sebelumnya dalam proses lelang sesuai dengan aturan yang berlaku.

Untuk kegiatan pada tahap konstruksi ini antara lain meliputi : Kegiatan Mobilisasi tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan, Dan Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan.

2.4.3.3. Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.

Pada tahap kegiatan pasca konstruksi meliputi kegiatan akhir dari tahapan konstruksi penggantian jaringan pipa Kecamatan Pelaihari yang nantinya dilakukan secara bertahap / per-bagian segmen jalur pemasangan perpipaan yang dikerjakan, untuk komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pasca konstruksi ini antara lain meliputi: Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan, dan Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

2.4.3.4. Tahap Kegiatan Operasi.

Pada tahap kegiatan operasi meliputi tahapan kegiatan ataupun aktifitas operasional dari Rencana Kegiatan Pergantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari. Pada tahapan ini secara garis besar meliputi kegiatan operasional yang diperkirakan dapat menimbulkan berbagai dampak terhadap komponen lingkungan hidup. Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan hanya aktifitas operasional jaringan perpipaan (setelah dilakukan penggantian).

Untuk lebih jelasnya mengenai tahapan kegiatan yang diperkirakan berdampak terhadap komponen-komponen lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini dapat dilihat pada **Tabel 2.6** berikut ini:



DOKUMEN UKL – UPL.

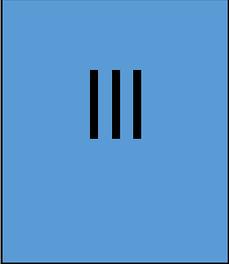
Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Tabel 2.6 : Tahapan Kegiatan Yang Diprakirakan Berdampak Terhadap Komponen Lingkungan Hidup Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

NO.	TAHAPAN KEGIATAN			
	PRA - KONSTRUKSI	KONSTRUKSI	PASCA KONSTRUKSI	OPERASI
1.	- Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	- Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian).
2.	(-)	- Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	(-)
3.	(-)	- Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan	- Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.	(-)
4.	(-)	- Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan. (Dari Pipa Eksisting ACP Ke / Menjadi Pipa HDPE)	(-)	(-)

Sumber : Hasil Identifikasi Tim Penyusun Dokumen UKL-UPL, 2019.



III

DAMPAK LINGKUNGAN YANG DITIMBULKAN, DAN BENTUK UPAYA PENGELOLAAN SERTA BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP.

3.1. PRAKIRAAN DAMPAK LINGKUNGAN YANG TERJADI.

Untuk mengetahui dampak lingkungan hidup yang akan terjadi dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang dilakukan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut ini selanjutnya dilakukan prakiraan dampak lingkungan hidup yang bertujuan untuk memberikan gambaran bagaimana suatu komponen atau parameter lingkungan hidup akan berubah akibat adanya suatu aktifitas ataupun kegiatan. Metode prakiraan dampak yang dipakai adalah pendekatan yang bersifat formal maupun non formal dengan menggunakan kriteria atau standar baku mutu lingkungan hidup yang sudah ada.

Dampak yang ditimbulkan maupun yang akan terjadi baik itu bersifat positif maupun negatif yang ditimbulkan dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) akan diidentifikasi berdasarkan pengumpulan informasi dengan cara sebagai berikut :

- Mempelajari informasi yang diberikan oleh pihak pemrakarsa kegiatan PDAM Kabupaten Tanah Laut.
- Mempelajari pustaka-pustaka dari berbagai macam sumber yang terkait dengan Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).
- Mengadakan pertemuan dan berdiskusi dengan anggota tim penyusun Dokumen Lingkungan Hidup Upaya Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup (UKL-UPL).
- Melakukan konsultasi dengan staf ahli atau pakar yang berhubungan dengan rencana kegiatan.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Komponen lingkungan yang diperkirakan terkena dampak dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini meliputi komponen lingkungan Geo-Fisik–kimia, Komponen Lingkungan Biologi, Komponen Lingkungan Kesehatan Masyarakat dan Tenaga Kerja, serta Komponen Lingkungan Sosial Ekonomi dan Sosial Masyarakat yang berdampak lanjutan kepada faktor keamanan dan ketertiban masyarakat baik langsung maupun tidak langsung (dampak turunan).

Untuk lebih jelasnya mengenai tahapan-tahapan kegiatan yang diperkirakan menimbulkan dampak dan komponen lingkungan hidup yang terkena dampak dapat diuraikan sebagai berikut:



3.1.1. Tahap Kegiatan Pra - Konstruksi.

Untuk komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pra - konstruksi ini antara lain meliputi :

3.1.1.1. Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan survey Lapangan Untuk Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) disini dimaksudkan untuk melihat dari dekat kondisi rencana lahan / sepanjang jalur wilayah tapak proyek yang direncanakan konstruksi penggantian perpipaan baik itu dilihat dari komponen lingkungan geo-fisik-kimia, Komponen lingkungan biologi, serta komponen lingkungan sosial masyarakat dan sosial ekonomi ataupun data-data perencanaan teknis lainnya terutama yang berkaitan dengan rencana kegiatan. Semua kondisi baik itu lahan maupun tempat sekitar lokasi kegiatan akan menjadi pertimbangan dalam merencanakan konstruksi jalur / jaringan perpipaan distribusi kedepannya.



3.1.2. Tahap Kegiatan Konstruksi.

Untuk komponen-komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan konstruksi ini antara lain meliputi :

3.1.2.1. Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Pada tahapan kegiatan konstruksi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari ini tentunya akan memerlukan sejumlah tenaga kerja dengan berbagai tingkatan keahlian jenis pekerjaan sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan pada tahapan konstruksi penggantian jaringan perpipaan.

Tenaga ahli dan terampil akan didatangkan dari luar lokasi kegiatan (wilayah studi), sementara untuk pekerjaan yang tidak memerlukan keahlian dan atau keterampilan apabila memungkinkan dapat diambil dari masyarakat lokal sesuai dengan keahlian dan kemampuan yang diperlukan pada tahapan kegiatan konstruksi ini yang antara lain seperti bagian keamanan, pembantu tukang dan pembantu sopir. Namun tidak tertutup kemungkinan bagi tenaga kerja setempat untuk mendapatkan jenis pekerjaan yang lebih tinggi apabila memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh pihak ketiga pelaksana kegiatan.

Proses mobilisasi tenaga kerja konstruksi didasarkan atas kualifikasi dan jumlah tenaga kerja konstruksi yang diperlukan, sedangkan untuk waktu pelaksanaannya secara bertahap sesuai jadwal konstruksi Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari.

Kegiatan mobilisasi tenaga kerja konstruksi ini berpotensi menimbulkan dampak positif terhadap perubahan kondisi sosial ekonomi yaitu adanya kesempatan kerja dan peluang untuk berusaha (membuka usaha). Akan tetapi disisi lain tahapan kegiatan ini juga berpotensi menimbulkan dampak negatif terhadap perubahan kondisi sosial masyarakat terutama masyarakat disekitar lokasi rencana kegiatan konstruksi yang tidak memiliki kesempatan untuk kerja pada tahap konstruksi dikarenakan jumlah tenaga kerja yang relatif sedikit dan juga disesuaikan dengan kualifikasi dan tingkat keahlian konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari yang tentunya akan berdampak lanjutan terhadap sikap dan persepsi masyarakat kearah negatif terhadap kegiatan konstruksi kedepannya.



3.1.2.2. Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan mobilisasi peralatan berat dan bahan material konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari ini mencakup pengadaan peralatan-peralatan dan bahan material apa saja yang digunakan untuk pelaksanaan konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi. Untuk peralatan berat yang dilarang berjalan cepat akan diangkut menggunakan truck trailer, sementara peralatan berat yang dapat bergerak cepat seperti dump truck akan dimanfaatkan untuk mengangkut peralatan yang tidak dapat bergerak.

Untuk bahan material konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari pada umumnya dimaksimalkan untuk dilakukan dengan memanfaatkan potensi daerah setempat yaitu Kabupaten Tanah Laut sendiri. Namun apabila tidak memungkinkan untuk beberapa bahan material konstruksi yang tidak terdapat di Kabupaten Tanah Laut sendiri nantinya akan didatangkan dari luar daerah seperti Kota Banjarmasin, Kabupaten Banjar, dan Kota Banjarbaru atau tidak menutup kemungkinan material perpipaan HDPE beserta aksesoris perpipaan yang akan dilakukan akan didatangkan dari Pulau Jawa.

Sedangkan untuk akses pengangkutan material diangkut menggunakan akses jalan darat menuju lokasi konstruksi jaringan perpipaan. Untuk kegiatan mobilisasi alat berat dan bahan material konstruksi ini dilakukan secara bertahap sesuai dengan jadwal kegiatan pada tahap konstruksi dan kebutuhan dilapangan. Untuk bahan material yang didatangkan dari luar pulau Kalimantan selanjutnya akan diangkut menggunakan jalur laut dan kemudian diangkut menggunakan akses darat menuju tapak lokasi konstruksi / tempat penyimpanan sementara material konstruksi.

Dalam pelaksanaannya konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari akan memerlukan berbagai jenis peralatan-peralatan berat konstruksi dan beberapa bahan material konstruksi yang nantinya akan diangkut menggunakan akses jalan darat menuju lokasi kegiatan konstruksi.

Kegiatan mobilisasi alat berat dan bahan material konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari ini berpotensi besar menimbulkan dampak kerusakan terhadap ruas jalan yang dilewati dan akan menimbulkan gangguan transportasi darat (lalu-lintas darat) yang berdampak lanjutan terhadap potensi terganggunya keamanan dan keselamatan sesama pengguna akses jalan darat (transportasi darat). Selain itu tahap kegiatan ini juga berdampak terhadap penurunan kualitas udara dan peningkatan kebisingan yang berdampak turunan terhadap kesehatan masyarakat berupa gangguan pernafasan, iritasi mata, dan gangguan kenyamanan yang berdampak



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

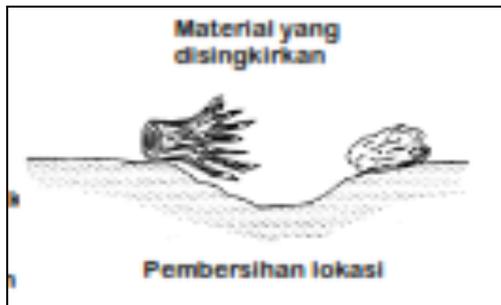
lanjutan kembali terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif terhadap konstruksi Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari ini.

3.1.2.3. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Jaringan Perpipaan.

Kegiatan persiapan lahan untuk konstruksi Penggantian jaringan pipa distribusi Kecamatan Pelaihari ini meliputi beberapa tahapan meliputi : (1). Kegiatan pembersihan dan pengukuran lahan dan (2). Kegiatan penataan kembali titik – titik lokasi utilitas (apabila termasuk dalam wilayah area konstruksi). (3). Pembuatan Direksi Keet.

Kegiatan pembersihan lahan disini merupakan aktifitas pembersihan lahan dari tutupan vegetasi serta bahan – bahan atau material lain yang dianggap mengganggu area konstruksi penggantian jaringan perpipaan terutama dibagian sisi – sisi ruas milik jalan (rumija) yang termasuk dalam area konstruksi.

Untuk kegiatan penggantian jaringan perpipaan ini umumnya lahan yang akan dikerjakan merupakan lahan yang tidak tertutup vegetasi, dikarenakan kondisi eksisting lokasi kegiatan sudah terdapat ruas jalan sebelumnya, dan di beberapa titik-titik area konstruksi eksisting bahkan didominasi oleh bangunan – bangunan yang berdekatan dengan rumija serta beberapa fasilitas penunjang utama ruas jalan, di beberapa titik lainnya ada yang masih tertutup oleh vegetasi darat berupa semak belukar, dan beberapa pepohonan berukuran kecil. Untuk Semak dan belukar apabila memungkinkan dapat dibersihkan menggunakan peralatan-peralatan konvensional terlebih dahulu, ataupun menggunakan peralatan berat seperti excavator.



Pembersihan Lokasi Proyek Dari Vegetasi Dan Material – Material Lain Yang Dapat Mengganggu Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan

Gambar 3.1 : Contoh Dokumentasi Pekerjaan Penyiapan Dan Pembersihan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan pembersihan lahan dapat dilakukan menggunakan peralatan tukang konvensional seperti palu, godam, gergaji, cangkul, linggis, dan peralatan konstruksi konvensional lainnya. Namun untuk beberapa aktifitas pembersihan yang tidak dapat dibersihkan menggunakan peralatan tukang konvensional apabila diperlukan nantinya akan menggunakan peralatan-peralatan berat untuk memudahkan kegiatan tersebut. Untuk bekas pembersihan lahan sebagian besar dibersihkan dan dikumpulkan ke tempat penampungan sementara di areal lokasi kegiatan, selanjutnya bekas pembersihan yang terkumpul akan dimanfaatkan atau dibuang menggunakan dump truck ataupun mobil pick up.

Disamping kegiatan pembersihan pada wilayah lokasi kegiatan konstruksi jika terdapat titik – titik lokasi utilitas seperti kabel telkom, pipa – pipa pdam lain, dan lain sebagainya maka kedepannya diperlukan penataan kembali titik – titik awal utilitas selama kegiatan konstruksi penggantian jaringan perpipaan ini tidak mengganggu operasional jaringan air bersih PDAM eksisting, maupun jaringan telpon pada wilayah lokasi kegiatan. Terkait dengan pemindahan titik penataan awal kedepannya pihak ketiga pelaksana kegiatan dengan pihak SKPD atau pemrakarsa kegiatan akan berkoordinasi dengan pihak terkait seperti pihak PT. PLN (Persero), PT. Telkom dan lain sebagainya.



Sedangkan, untuk pembuatan direksi keet bertujuan untuk gudang penyimpanan material dan tempat istirahat sementara para pekerja konstruksi, untuk pembuatan direksi keet dapat dilakukan dengan menggunakan material kayu, seng, dan tripleks sebagai dinding dengan estimasi luasan lahan terbangun $\pm 20 \text{ m}^2$, mengenai jumlah direksi keet kedepannya akan disesuaikan dengan kebutuhan / situasi dan kondisi saat konstruksi dilaksanakan.

Ada beberapa hal yang harus diperhatikan sebelum Penggantian jalur perpipaan dilakukan yang antara lain meliputi:

- Jalur Pipa, arah jalur pipa harus disesuaikan dengan rencana desain teknis yang disetujui oleh pihak PDAM Kabupaten Tanah Laut dan sebelum dimulai diberi tanda patok terlebih dahulu.
- Lubang – lubang percobaan, pihak ketiga pelaksana kegiatan konstruksi dapat menggali beberapa lubang – lubang percobaan yang berdekatan dengan titik – titik rencana konstruksi jalur perpipaan,

Kegiatan persiapan lahan untuk konstruksi penggantian jaringan perpipaan ini diperkirakan berdampak terhadap terhadap penurunan kualitas udara (meningkatnya debu) terutama apabila pada tahap kegiatan pembersihan ini dilakukan pada saat kondisi kering tentunya akan menjadi sumber debu. Sedangkan apabila musim hujan akan menimbulkan adanya lumpur pada permukaan jalan yang akan berakibat permukaan jalan menjadi kotor dan licin, dan memungkinkan terganggunya faktor keselamatan bagi pengguna akses jalan di sepanjang lokasi Kegiatan konstruksi Penggantian jaringan perpipaan distribusi Kecamatan Pelaihari.

Dimana prakiraan dampak tersebut diatas akan berdampak lanjutan terhadap perubahan kondisi kesehatan masyarakat terutama bagi masyarakat disekitar lokasi kegiatan, selain itu juga akan berdampak lanjutan terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif atau positif tergantung dari penanganan pengelolaan yang dilakukan dan tidak merugikan masyarakat sekitar.



3.1.2.4. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa ACP Eksisting Menjadi Pipa HDPE).

❖ Pekerjaan Tanah (Galian).

Setelah dilakukan kegiatan persiapan lahan untuk konstruksi Penggantian jaringan perpipaan pada wilayah studi / tapak proyek, selanjutnya dilakukan pemasangan patok – patok sebagai penanda sepanjang area konstruksi yang akan dilakukan pekerjaan, selain itu patok juga berfungsi sebagai penanda elevasi wilayah konstruksi Penggantian dan pemasangan jaringan perpipaan. Setelah patok dipasang kemudian dilanjutkan dengan pekerjaan galian, elevasi galian dapat dikontrol berdasarkan elevasi yang sudah disimpan pada patok.

Pekerjaan galian konstruksi ini secara umum dapat dilakukan menggunakan 2 (dua) alternatif yang pertama secara mekanis yaitu galian menggunakan excavator dan secara manual yaitu galian dengan tenaga manusia dengan kedalaman sesuai dengan perencanaan teknis yang sudah disetujui sebelumnya oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.

Selama pekerjaan galian dilakukan, disiapkan 1 (satu) unit dump truck ataupun mobil pick up agar siap disisi galian untuk menampung tanah bekas galian. Tanah bekas galian tersebut sebagian dapat langsung dibuang ke luar proyek dan sebagian lagi di sisi rencana saluran disiapkan sebagian material bekas galian untuk digunakan pengurugan kembali. Dengan demikian area di sisi galian relatif bersih dan setiap saat siap dilakukan konstruksi selanjutnya. Pekerjaan galian tanah ini selanjutnya dilakukan di sepanjang area konstruksi ± 9.590 m / 9,59 km, penggalian dilakukan sepanjang ± 10 meter (segmen) dan dilakukan secara bertahap tergantung kondisi eksisting ada / tidaknya / terganggunya akses keluar – masuk suatu tempat / wadah serta ruas – ruas jalan sehingga tidak mengganggu masyarakat sekitar.



Gambar 3.2 : Contoh Dokumentasi Galian Konstruksi Pergantian Jaringan Pipa Secara Mekanis (Menggunakan Excavator).



❖ Pekerjaan Pengadaan, Pembongkaran, Penggantian Dan Pemasangan Jaringan Perpipaan.

Setelah pekerjaan galian dilakukan dilanjutkan dengan pembongkaran jaringan perpipaan eksisting (Material Pipa ACP) yang direncanakan digantikan oleh jaringan pipa distribusi (Material Pipa HDPE) yang baru dengan diameter yang bervariasi yaitu Diameter 315 untuk jaringan di Ruas Jalan Datu Insyad ($\pm 557,60$ m), Ruas Jalan H. Boejasin ($\pm 1.099,00$ m), Ruas Jalan Kemakmuran (± 378 m), Ruas Jalan Pancasila (± 510 m). Diameter 250 untuk jaringan Ruas Jalan Kemakmuran – Bag. Depan Pasar ($\pm 12,00$ m), Ruas Jalan Samudera ($\pm 12,00$ m), serta Diameter 200 untuk jaringan Ruas Jalan K.S. Tubun (± 368 m), Ruas Jalan Datu Daim – Pasar Hewan ($\pm 925,00$ m), Dan Ruas jalan Samudra – Jalan Matah ($\pm 5.729,09$ m). Jaringan perpipaan eksisting secara bertahap di tiap segmen konstruksi yang dikerjakan diangkat dan ditempatkan sementara di sekitar lokasi konstruksi yang nantinya akan diberi pengaman dan tentunya seminimal mungkin tidak mengganggu aktifitas masyarakat sekitar lokasi kegiatan.

Setelah pembongkaran jaringan perpipaan eksisting dilakukan dilanjutkan dengan meratakan galian konstruksi sesuai dengan kedalaman desain teknis yang disetujui, tahapan selanjutnya dilakukan pengurugan sirtu, untuk pengurugan sirtu akan didatangkan secara bertahap dan disesuaikan dengan kebutuhan tiap – tiap segmen galian jaringan perpipaan. Pelaksanaan konstruksi pengurugan sirtu dapat dilakukan menggunakan peralatan mekanis menggunakan excavator dengan bantuan tenaga manusia untuk meratakannya di setiap segmen galian yang berfungsi sebagai bantalan.



Gambar 3.3 : Contoh Dokumentasi Penghamparan Sirtu Pada Galian Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.



Setelah pengurugan sirtu selesai selanjutnya dilakukan pemadatan untuk menghindari terjadinya penurunan sirtu, pemadatan dibuat serata mungkin dan dikontrol elevasinya berdasarkan elevasi yang sudah disimpan pada patok-patok bantuan. Tingkat kerataan sangat menentukan kerapian elevasi jalur perpipaan yang dipasang di atasnya.

Selanjutnya masuk pada tahap pengadaan pipa, untuk proses pengadaan pipa dimulai dengan tahapan pengiriman perpipaan dari supplier ke lokasi konstruksi / lokasi penyimpanan sementara material bahan utama jaringan perpipaan serta aksesoris perpipaan yang digunakan, pada kedua bagian ujung pipa sebaiknya dibungkus dengan tutup plastik sehingga resiko kerusakan drat minim terjadi, dan aksesoris perpipaan yang digunakan baik itu yang berukuran kecil ataupun besar juga dipastikan harus terbungkus / termuat dalam kotak.

Pada tahapan pengangkutan dan penurunan pipa dari armada pengangkut nantinya akan dibantu menggunakan forklift /excavator / katrol dengan kapasitas pengangkut yang disesuaikan dengan volume perpipaan yang akan digunakan, kemudian diberi pengikat selain untuk mempermudah juga mencegah tercecer / terlepasnya pipa pada saat pengangkutan.



Gambar 3.4 : Contoh Dokumentasi Pengangkutan Dan Penurunan Pipa / Perpipaan Menggunakan Forklift dan Katrol.

Perpipaan yang sudah diangkut pada lokasi konstruksi Penggantian jalur perpipaan kemudian disusun unit per unit di tiap segmen jalur rencana konstruksi, selanjutnya kedua sisi pipa yang terpisah dilakukan penyambungan menggunakan sistem pengelasan welding (Welding Joint).



Dimana nantinya digunakan unit mesin khusus yang prinsip kerjanya membutuhkan panas dan periode waktu tertentu, kedua sisi pipa yang disambung dipanaskan hingga lunak kemudian dengan tekanan sejajar, dimana sistem pengelasan welding ini dapat meleburkan permukaan ujung pipa yang akan disambungkan.



Gambar 3.5 : Contoh Dokumentasi Konstruksi Penyambungan Pipa / Perpipaan (Welding Joint).

Setelah setiap segmen selesai dilakukan pemasangan dan penyambungan perpipaan / pipa kemudian dilakukan uji coba pengaliran air pada perpipaan yang sudah terpasang, uji coba dilakukan secara hidrolis dan harus dilakukan selama pelaksanaan konstruksi jalur – jalur pipa dengan dibantu peralatan berupa pompa, alat ukur, dongkrak, dan strut.

Setelah dapat dipastikan uji coba pengaliran air tidak terdapat masalah dan juga kebocoran maka dilakukan tahapan pengurugan tanah kembali sebagai isian area yang kosong umumnya di bagian sisi kiri dan sisi kanan sepanjang jaringan perpipaan yang terpasang.



Gambar 3.6 : Contoh Dokumentasi Konstruksi Pengurugan / Pemasatan Tanah Di Setiap Sisi Jaringan Perpipaan.



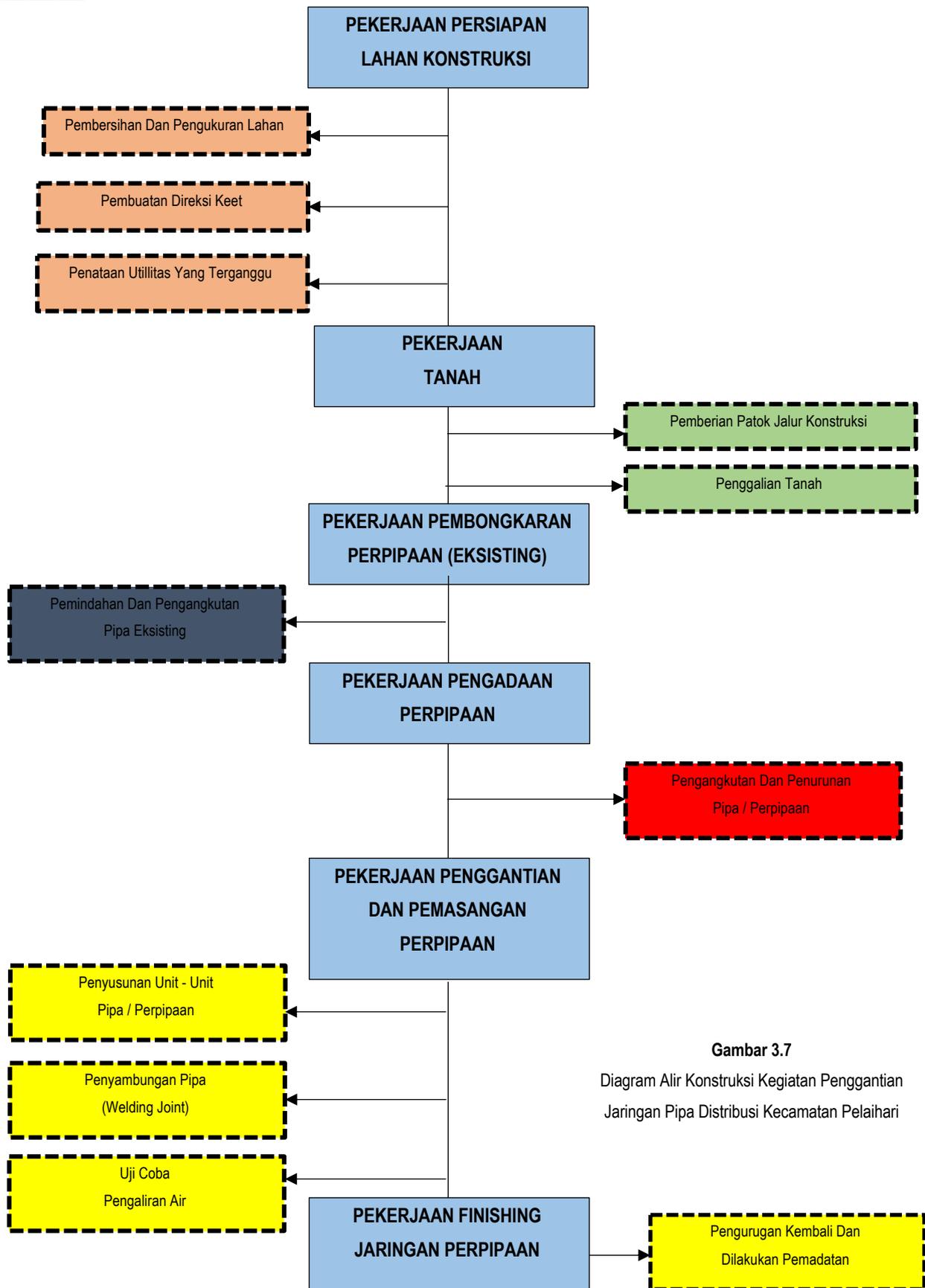
DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Untuk kegiatan konstruksi penggantian jaringan pipa distribusi ini tidak menggunakan tambahan tanah penutup untuk menutup bekas galian, jika pada saat konstruksi terjadi kelebihan volume galian saat dilakukan penutupan maka kelebihan tanah disarankan agar dapat menutupi ruas – ruas jalan yang berlobang diarea terdekat dengan lokasi konstruksi perpipaan.

Pekerjaan akhir perpipaan (finishing) dilakukan penutupan berupa pengurugan selanjutnya dilakukan pekerjaan pemadatan tanah di tiap - tiap segmen areal konstruksi pipa, untuk mengembalikan tingkat kepadatan tanah seperti kondisi sebelumnya.



Gambar 3.7
Diagram Alir Konstruksi Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Untuk pelaksanaan pekerjaan penggantian jaringan pipa transmisi / distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini akan dilakukan dengan cara melakukan sistem buka dan tutup sementara satu lajur jalan eksisting sehingga arus lalu-lintas masih tetap bisa berjalan secara bergantian dan akan menggunakan kelengkapan standar konstruksi, yang antara lain meliputi: *moveable concrete barrier, rotary lamp, fleshing lamp, traffic cone*, petugas pembawa bendera (penjaga arus lalu-lintas), dan kelengkapan K-3 konstruksi penggantian jaringan perpipaan pada umumnya lainnya.

Dimana untuk pekerjaan konstruksi pemasangan jaringan perpipaan dalam kegiatan pengembangan jaringan perpipaan sistem penyediaan air minum (SPAM) nantinya akan berpedoman pada standar SNI 7509: 2011 tentang “Tata Cara Perencanaan Teknik Jaringan Distribusi Dan Unit Pelayanan Sistem Penyediaan Air Minum”.

Untuk hasil sampingan berupa limbah padat (sampah konstruksi) pihak ketiga pelaksana kegiatan akan dikumpulkan pada satu tempat / area khusus didalam areal konstruksi yang akan diberikan pengaman agar tidak mengganggu aktifitas lainnya. Sedangkan untuk penanganan pipa eksisting jenis material ACP, akan diangkut dan ditempatkan pada lokasi penyimpanan / Gudang yang dimiliki oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.

Khusus limbah domestik yang dihasilkan dari aktifitas tenaga kerja konstruksi akan disediakan tempat sampah sesuai dengan jenis dan karakteristik timbulan yang dihasilkan, selanjutnya apabila penuh akan dibuang pada TPS terdekat, dan secara berkala akan diangkut oleh Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut (bag. Tata Kota – Kebersihan) ke lokasi TPA.



3.1.3. Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi.

Untuk komponen-komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pasca konstruksi ini antara lain meliputi :

3.1.3.1. Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Kegiatan pembersihan lahan setelah konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini umumnya dilakukan bertahap tergantung segmen / tahapan pelaksanaan konstruksi Penggantian dan pemasangan pipa yang telah dilakukan. Kegiatan pembersihan lahan berfungsi untuk membersihkan wilayah konstruksi Penggantian dan pemasangan jaringan perpipaan dari bekas bahan – bahan material / potongan–potongan bahan material yang sudah tidak termanfaatkan kembali termasuk didalamnya pengembalian kondisi eksisting lahan / tanah berupa pengisian kembali tanah yang dilakukan penggalian / pembongkaran dan selanjutnya dilakukan pemadatan. Untuk bekas bahan – bahan material yang tidak dapat termanfaatkan kembali dari kegiatan ini secara bertahap dapat diangkut menggunakan dump truck ataupun mobil pick up untuk dikelola lebih lanjut.

Pada tahap ini diperkirakan terjadi peningkatan kadar gas emisi dan juga debu sehingga berpengaruh terhadap penurunan kualitas udara. Peningkatan kebisingan pada tahapan kegiatan ini juga diperkirakan akan muncul sebagai akibat dari penggunaan alat-alat konstruksi untuk pembersihan lahan serta aktifitas pembersihan lahan itu sendiri. Kegiatan ini juga diperkirakan akan berdampak terhadap gangguan transportasi darat (bangkitan lalu-lintas darat) yang secara langsung ataupun tidak langsung dapat mengganggu keamanan serta keselamatan pengguna akses transportasi darat.

Prakiraan dampak tersebut diatas berdampak lanjutan terhadap perubahan kondisi kesehatan masyarakat terutama bagi masyarakat disekitar lokasi kegiatan, selain itu juga akan berdampak lanjutan terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif atau positif.

Namun diperkirakan dampak yang akan terjadi akibat kegiatan ini tidak sebesar dampak yang ditimbulkan oleh konstruksi utama penggantian perpipaan mengingat kapasitas dan jenis pekerjaan pembersihan lahan setelah konstruksi ini relatif lebih kecil dengan waktu pengerjaan relatif lebih singkat.



3.1.3.2. Kegiatan Demobilisasi Tenaga kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Untuk tenaga kerja tidak tetap, terutama tenaga kerja tetap diluar dari pihak ketiga pelaksana kegiatan (konsultan perencana dan kontraktor pelaksana) pada tahap konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini apabila sudah berakhir kegiatan konstruksi selanjutnya akan dilakukan pemberhentian hubungan kerja. Untuk teknis pemberhentian tenaga kerja konstruksi akan dilakukan sesuai dengan perjanjian ataupun kontrak kerja antara pihak tenaga kerja konstruksi dengan kontraktor pelaksana kegiatan yang dilakukan dibawah pengawasan pihak pemrakarsa kegiatan PDAM Kab. Tanah Laut.

Pada tahapan ini diperkirakan akan berpotensi terjadinya perubahan kondisi sosial ekonomi berupa hilangnya pendapatan utama para tenaga kerja konstruksi penggantian jaringan perpipaan yang selanjutnya akan berdampak lanjutan terhadap dinamika sikap dan persepsi negatif masyarakat terkait dengan proses pemutusan hubungan kerja.

3.1.3.3. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan.

Setelah tahapan kegiatan konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini berakhir maka selanjutnya dilakukan pengembalian (demobilisasi) peralatan ataupun alat berat konstruksi Penggantian jaringan perpipaan. Setelah pekerjaan selesai dan pelunasan kontrak kerja maka secara otomatis juga peralatan berat konstruksi yang dimiliki ataupun disewa oleh pihak kontraktor pelaksana kegiatan akan ditarik dan diangkut kembali oleh pihak pemilik peralatan. Sama halnya dengan mobilisasi peralatan berat yang dilakukan sebelumnya, untuk kegiatan demobilisasi peralatan berat konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini dapat dilakukan menggunakan akses jalur darat, yang nantinya dilakukan secara bertahap tergantung pelaksanaan konstruksi tiap segmen jalur pipa yang dipasang.

Kegiatan demobilisasi alat berat konstruksi Penggantian jaringan perpipaan ini akan berdampak terhadap gangguan transportasi darat (lalu-lintas darat) yang berdampak lanjutan terhadap potensi terganggunya faktor keamanan dan keselamatan sesama pengguna akses jalan darat (lalu-lintas darat). Selain itu tahap kegiatan ini juga berdampak terhadap penurunan kualitas udara dan peningkatan kebisingan yang berdampak turunan terhadap terganggunya kesehatan masyarakat berupa gangguan pernafasan dan iritasi mata yang berdampak lanjutan kembali terhadap dinamika sikap dan persepsi masyarakat ke arah negatif terhadap tahap kegiatan pasca



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

konstruksi ini. Namun tahapan kegiatan ini hanya berlangsung pada saat tahap pasca konstruksi Penggantian dan pemasangan jalur perpipaan saja, sehingga diperkirakan potensi dampak yang dihasilkan relatif tidak terlalu besar.



3.1.4. Tahap Kegiatan Operasi.

Untuk komponen-komponen kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan operasi ini antara lain meliputi :

3.1.4.1. Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian).

Untuk aktifitas operasional jaringan pipa distribusi Kecamatan Pelaihari meliputi pemeliharaan unit distribusi yang terdiri dari (meter induk, penggantian jaringan pipa yang secara teknis sudah tidak layak, pemeliharaan jaringan pipa induk, pengurangan kebocoran fisik) dan Unit pelayanan yang terdiri dari (sambunganbaru pelanggan). Aktifitas operasional yang berdampak terhadap lingkungan umumnya meliputi pemeliharaan jaringan perpipaan, serta pemeliharaan fisik dan perbaikan bagian-bagian yang rusak. Dimana apabila pemeliharaan berlangsung dalam jangka waktu yang lama akan menimbulkan sikap dan persepsi negatif masyarakat.

Adapun prakiraan dampak yang terjadi dari tiap-tiap tahapan Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada **Tabel.**

3.1 berikut ini:



Tabel 3.1 : Matriks Prakiraan Dampak Yang Terjadi Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) (PDAM Kabupaten Tanah Laut).

NO.	KOMPONEN KEGIATAN KOMPONEN LINGKUNGAN	TAHAPAN KEGIATAN								
		PRA - KONSTRUKSI	KONSTRUKSI				PASCA KONSTRUKSI			OPERASI
		1.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	1.
A.	KOMPONEN LINGKUNGAN GEO-FISIK – KIMIA.									
1.	Kualitas Udara			X	X	X	X		X	
2.	Kebisingan.			X	X	X	X		X	
3.	Kualitas Air.				X	X	X			
4.	Transportasi Darat.			X					X	
5.	Limbah Padat (Sampah Konstruksi)				X	X	X			
6.	Kebakaran Dan Sabotase				X	X	X			
B.	KOMPONEN LINGKUNGAN BIOLOGI.									
1.	Vegetasi Darat Terrestrial (Flora Darat).				X	X				
C.	KOMPONEN LINGKUNGAN SOSIAL EKONOMI DAN SOSIAL MASYARAKAT.									
1.	Kondisi Sosial Ekonomi.		X					X		
2.	Kondisi Sosial Masyarakat	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D.	KOMPONEN LINGKUNGAN KESEHATAN MASYARAKAT.									
1.	Kesehatan Masyarakat.			X	X	X	X		X	
2.	Kesehatan Keselamatan Kerja (K-3).			X	X	X	X		X	



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

X : TAHAPAN-TAHAPAN DARI RENCANA KEGIATAN PENGGANTIAN JARINGAN PIPA DISTRIBUSI KECAMATAN PELAIHARI (PIPA ACP KE PIPA HDPE) YANG DIPRAKIRAKAN BERDAMPAK TERHADAP KOMPONEN LINGKUNGAN HIDUP.

- | | | | | |
|----|---------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Tahap Kegiatan Pra - Konstruksi | : | 1. | Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| 2. | Tahap Kegiatan Konstruksi | : | 1. | Kegiatan Mobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | : | 2. | Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | : | 3. | Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | : | 4. | Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). |
| 3. | Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi | : | 1. | Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | | 2. | Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| | | | 3. | Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. |
| 4. | Tahap Kegiatan Operasi | : | 1. | Aktifitas Operasional Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Penggantian). |



3.2. BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP (UKL).

Bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup ini bertujuan untuk mengurangi atau meminimalisir dampak negatif terhadap komponen lingkungan hidup dari adanya Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). Bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup hanya dilakukan terhadap komponen lingkungan hidup yang diperkirakan terkena dampak karena adanya tahapan-tahapan kegiatan yang dilakukan.

3.3. BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (UPL).

Bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup bertujuan untuk memantau efisiensi tingkat keberhasilan bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup yang dilakukan dari adanya suatu kegiatan. Untuk efisiensi tingkatan keberhasilan terkait bentuk upaya pengelolaan lingkungan hidup dapat dilihat dari hasil pemantauan lingkungan hidup yang dilakukan, bentuk pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini bersifat rutin yang dilakukan dalam periodik atau dalam rentang waktu tertentu.

3.4. INSTITUSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP.

Untuk institusi pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini terdiri dari pelaksana kegiatan, pengawas kegiatan, dan pelaporan kegiatan.

Pihak pelaksana terhadap bentuk upaya pengelolaan maupun bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini akan dilakukan oleh pihak pengelola kegiatan yaitu PDAM Kabupaten Tanah Laut dan Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Konsultan Perencana Dan Kontraktor Pelaksana Kegiatan) Yang telah ditunjuk sebelumnya oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.

Untuk Institusi pengawasan dan pelaporan kegiatan pengelolaan lingkungan hidup maupun pemantauan lingkungan hidup Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) akan dilakukan oleh Satuan Kerja Pemerintah Daerah (SKPD) terkait di Pemerintahan Daerah Kabupaten Tanah Laut.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Untuk lebih jelasnya mengenai matriks bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) ini dapat dilihat pada **Tabel 3.2**, sedangkan untuk peta bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) dapat dilihat pada Lampiran Dokumen UKL – UPL ini.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Tabel 3.2 : Matriks Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup (UKL) Dan Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup (UPL) Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
TAHAP KEGIATAN PRA KONSTRUKSI										
A.1.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Survey Lapangan Untuk Rencana Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Dinamika Sikap Dan Presepsi Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang menghasilkan dinamika sikap dan presepsi masyarakat ke arah positif ataupun kearah negatif terhadap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang dilakukan. 	<ul style="list-style-type: none"> Memberikan penjelasan dan pemberian informasi yang akurat, lengkap, dan transparan, mengenai tujuan dan manfaat konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari terutama terhadap masyarakat sekitar. Melakukan sosialisasi secara terbuka melalui Dinas/Insatansi/Badan/SKPD terkait di ruang lingkup Pemerintahan Daerah Kabupaten Tanah Laut mengenai konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari. Melakukan kegiatan wawancara dengan tokoh-tokoh perwakilan masyarakat sekitar untuk mengetahui tanggapan secara langsung mengenai konstruksi kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pra Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan survei sosial tentang sikap dan persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep interview dengan kuisisioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD). Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari . Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan 	<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pra Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan sosialisasi publik melalui pemasangan spanduk – spanduk atau baliho terkait dengan konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari. Melakukan koordinasi dengan beberapa pihak terkait seperti Desa / Kelurahan, Kecamatan, Rt, Rw Setempat, Dinas Perhubungan, Satuan Polisi Lalu Lintas Kabupaten Tanah Laut, Dan Lain Sebagainya melalui Surat Resmi dari pihak pemrakaras kegiatan terkait pelaksanaan Konstuksi penggantian jaringan perpipaan distribusi Kecamatan Pelaihari. Melakukan pemberitahuan secara dini, terkait dengan pelaksanaan kegiatan serta waktu pelaksanaan kegiatan terutama dengan pihak – pihak Kecamatan, Kelurahan, Rw, Dan Rt dimana lokasi ruas – ruas jalan yang dilakukan penggantian pipa dilakukan secara administratif Melakukan sosialisasi terhadap masyarakat sekitar (Rt, Rw, Kelurahan / Desa setempat) terkait dengan adanya konstruksi kegiatan 			<p>dinamika sikap dan presepri masyarakat terhadap konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari.</p>			<p>Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari ini secara transparan dan jelas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menjalin hubungan harmonisasi yang baik antara pihak ketiga pelaksana kegiatan, pihak pemrakarsa kegiatan, dengan pihak masyarakat sekitar lokasi kegiatan (Rt, Rw, Desa / Kelurahan, Dan Kecamatan Setempat). • Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. • Mengoptimalkan dampak positif dari konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari yang berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap masyarakat. • Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan hidup dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. • Tanggapan dan penyelesaian secara cepat terhadap dampak yang ditimbulkan dari 						

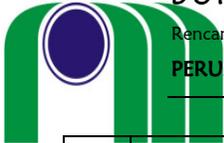


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan distribusi Kecamatan Pelaihari.						
TAHAPAN KEGIATAN KONSTRUKSI.										
B.1	KUALITAS UDARA									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Penurunan Kualitas Udara. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya peningkatan parameter debu dan emisi gas buang diudara yang diperkirakan meningkat diatas Baku Mutu PerGubKalsel 53 Thn 2007 sebagai dampak dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Peningkatan Parameter TSP 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan penyiraman di beberapa titik lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan secara bertahap untuk mengurangi peningkatan dispersi debu (Terutama pada Musim Kemarau). (Penyiraman Minimal 2 x Sehari Pagi dan Sore). Melakukan tahap-tahap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan secara bertahap dan sesuai kemajuan pekerjaan agar dispersi debu yang timbul tidak terlalu besar. Melakukan pengaturan waktu penggunaan peralatan berat yang berpotensi menambah beban pencemar keudara agar tidak digunakan pada waktu yang bersamaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data untuk kualitas udara dilakukan melalui pengambilan sampel udara dan uji emisi pada unit genset yang digunakan di lokasi konstruksi jaringan perpipaan menggunakan peralatan dan metode analisis Hasil analisis kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (KONtraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 		(Debu) terukur > ± 85 µg/Nm3.	<ul style="list-style-type: none"> Penggunaan SOP dan sarana K3 berupa penutup hidung (masker) bagi pekerja yang bekerja khususnya pada saat tahapan Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang berpotensi besar menghasilkan beban pencemar ke udara. 			Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan. <ul style="list-style-type: none"> Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil pengukuran dan pengamatan kualitas udara pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. <ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Desa Ketapang. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.
B.2.	KEBISINGAN.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Nilai Kebisingan. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya peningkatan nilai tingkat kebisingan yang diprakirakan 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan secara bertahap dan sesuai kemajuan pekerjaan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data untuk tingkat kebisingan dilakukan melalui pengukuran nilai 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<p>Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan</p> <ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 		<p>meningkat diatas Baku Mutu PerGubKalSel 53 Tahun 2007 sebagai dampak dari kegiatan konstruksi yang dilakukan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Peningkatan nilai Kebisingan terukur > ± 73,4 dBA. 	<p>agar tidak menghasilkan bunyi bising yang terakumulasi berlebihan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pengaturan waktu dan pemberian jeda waktu penggunaan alat – alat berat konstruksi terkait agar tidak menghasilkan bunyi bising yang terakumulasi berlebihan. Dalam pengaturan / penyusunan jam kerja konstruksi jaringan perpipaan hendaknya agar dapat berkoordinasi dengan masyarakat setempat, dapat dilakukan melalui tokoh – tokoh masyarakat setempat (Rt, Rw, Desa / Kelurahan, ataupun Kecamatan) guna mengurangi gangguan kebisingan disaat masyarakat sedang beristirahat ataupun sedang melakukan ibadah. Penggunaan SOP dan penyumbat/penutup telinga (ear plug/ear muff) pada pekerjaan yang tingkat kebisingannya tinggi (> 70 db). 			<p>kebisingan di lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan menggunakan peralatan SLM (Sounds Level Meter),</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasil pengukuran kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil pengukuran dan pengamatan tingkat kebisingan pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<p>Dan Konsultan (Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
B.3.	KUALITAS AIR.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> Penurunan Kualitas Air Permukaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Perubahan nilai parameter-parameter kunci kualitas air yang diprakirakan dapat melebihi Baku Mutu PerGubKalsel No. 5 Than 2007 Sebagai dampak dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang dilakukan. Parameter Kualitas Air dapat melebihi dari nilai rona awal kualitas air terukur meliputi : Turbidity = > 	<ul style="list-style-type: none"> Menyiapkan saluran drainase sementara, agar air permukaan di sekitar lokasi kegiatan konstruksi dapat tetap mengalir ke saluran drainase eksisting yang masih dapat berfungsi Melakukan pengecekan dan memastikan saluran drainase sementara tidak tersumbat (buntu), terutama pada jam istirahat (sore) sehingga jika pada malam hari turun hujan tidak terjadi genangan air di badan jalan atau daerah sekitar lokasi kegiatan konstruksi. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan dilakukan pada saat tidak turun hujan dan kemudian biomasa dan tanah yang diperoleh segera diangkut ke tempat penimbunan yang sudah ditentukan pada lokasi kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengambilan Contoh atau sample air di beberapa titik lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan Pengukuran atau analisis Kualitas air dapat dilakukan secara in-situ ataupun dilakukan di laboratorium. Membandingkan parameter hasil analisis kualitas air dengan baku mutu atau parameter kunci kualitas air. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (KONtraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
			5,45 Ntu, TSS : > 2 mg/l, pH : > 6,28 mg/l, BOD : > 3,2 mg/l, Serta COD : > 9 mg/l.	<ul style="list-style-type: none"> Pekerjaan galian tanah agar dilakukan pada saat tidak turun hujan, selanjutnya tanah yang diperoleh dari galian segera diangkut ke tempat penimbunan yang ditentukan. Selain itu pembersihan tanah yang ada pada jalan agar diperhatikan dengan seksama supaya tidak terbawa air larian ketika turun hujan. Kegiatan penggantian jaringan perpipaan agar diperhatikan dengan seksama supaya ceceran tanah hasil galian tidak dominan terbawa air larian ketika turun hujan. Melakukan antisipasi tercecernya bahan material konstruksi jalan di bak pengangkut bahan material dengan menggunakan terpal atau plastik Tidak melakukan pembuangan sisa – sisa bahan material konstruksi penggantian pipa ke sembarang tempat terutama pada area sungai maupun drainase yang berdekatan dengan lokasi proyek penggantian jaringan perpipaan. 			pengamatan kualitas air pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.			Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.
B.4.	TRANSPORTASI DARAT.									



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan 	<ul style="list-style-type: none"> Adanya potensi gangguan transportasi darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan frekuensi lalu lintas darat sehingga berpotensi menimbulkan gangguan transportasi darat (lalulintas) pada lokasi kegiatan konstruksi ataupun sepanjang akses jalan yang dilewati oleh kegiatan mobilisasi ini. ITP (Indeks Tingkat Pelayanan Jalan) dari kategori "A" menurun menjadi kategori "B". 	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan dan pemasangan rambu-rambu lalu-lintas sementara terkait dengan keberadaan proyek dengan spesifikasi pe – rambuan yang mengikuti standart pe rambuan sementara terutama pada titik-titik tertentu di daerah–daerah rawan terutama pada titik – titik tertentu disepanjang lokasi konstruksi jaringan perpipaan. Penempatan petugas pengatur lalu lintas pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. Mengurangi kecepatan angkutan peralatan pembawa material ke lokasi kegiatan terutama saat melewati wilayah konsentrasi permukiman penduduk ataupun jalanan yang memiliki kepadatan tinggi. Pengangkutan bahan material dilakukan diluar jam sibuk ruas – ruas jalan ataupun areal sekitarnya. Apabila diperlukan dapat menggunakan dan melakukan penyusunan traffic cone, temporary fence, concrete barrier, Rubber Cone dan lain sebagainya pada areal 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Observasi lalu-lintas dengan melakukan pengamatan secara visual. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil observasi dan pengamatan lalu-lintas pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (KONtraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perhubungan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perhubungan Kabupaten Tanah Laut. Dinas Perumahan

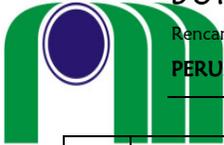


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>tertentu pada lokasi kegiatan ataupun areal sekitar lokasi kegiatan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan penempatan rambu – rambu pemberitahuan / lalu – lintas terkait dengan lokasi penumpukan material dan penumpukan material diharapkan tidak menghambat arus lalu – lintas dan menghindari kecelakaan. Agar parkir alat – alat berat konstruksi jaringan perpipaan setelah operasional diberikan tanda lalu – lintas untuk menghindari macet dan kecelakaan. Melakukan rekayasa / pengalihan / pengaturan lalu – lintas selama kegiatan konstruksi berlangsung terhadap ruas jalan yang berpotensi besar mengakibatkan kemacetan. Melakukan antisipasi tercecernya bahan material konstruksi jaringan perpipaan di bak pengangkut bahan material dengan menggunakan terpal atau plastik. Melakukan pembatasan volume bahan material konstruksi agar tidak melebihi kapasitas kendaraan bak pengangkut yang 						<p>Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> Satuan Polisi Lalu-Lintas Kabupaten Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.

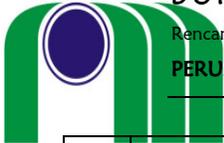


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>direkomendasikan pabrikaan ataupun kelas jalan yang dilewati oleh mobilisasi kegiatan ini</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kendaraan proyek yang akan keluar – masuk lokasi konstruksi jaringan perpipaan ban harus dicuci (disemprot air) terlebih dahulu untuk membersihkan dari kotoran (tanah/lumpur) sehingga tidak terbawa keluar area lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. • Apabila terjadi ceceran lumpur, tanah, dan bahan material konstruksi pada jalan eksisting yang disebabkan oleh Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan ini harus segera dibersihkan agar tidak mengganggu pengguna jalan lainnya. • Apabila terjadi kerusakan permukaan jalan yang disebabkan oleh kegiatan konstruksi jaringan perpipaan ini hendaknya segera diperbaiki 						
B.5.	LIMBAH PADAT (SAMPAH KONSTRUKSI)									



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> Timbulan Limbah Padat (Sampah Konstruksi) 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan timbulan limbah padat (sampah konstruksi) pada lokasi kegiatan dan areal sekitarnya. Estimasi timbulan sampah domestik ± 23,25 liter/hari. 	<ul style="list-style-type: none"> Untuk limbah padat (sampah konstruksi) dikumpulkan dan disimpan sementara pada area atau tempat khusus di dalam areal lokasi kegiatan konstruksi. Untuk lokasi area penyimpanan limbah padat (sampah konstruksi) sebaiknya diberikan tempat khusus serta pengamanan agar tidak mengganggu aktifitas kegiatan konstruksi yang lain. Tidak melakukan aktifitas pembakaran limbah padat (sampah konstruksi) yang tidak dapat termanfaatkan kembali dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Tidak melakukan pembuangan sisa – sisa bahan material konstruksi penggantian pipa ke sembarang tempat terutama pada area sungai maupun drainase yang berdekatan dengan lokasi proyek penggantian jaringan perpipaan. Penyediaan tempat sampah yang disesuaikan dengan karakteristik jenis sampah yang dipilah 5 warna untuk para pekerja konstruksi ke TPS dan selanjutnya apabila penuh diangkut oleh Dinas 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data mengenai jenis dan timbulan limbah padat (sampah konstruksi) yang dihasilkan Mengelola dan menganalisis data timbulan limbah padat (sampah) pada tahap konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<p>Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tala untuk diproses di TPA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Untuk material eksisting pipa / perpipaan ACP nantinya diangkut ke lokasi penyimpanan sementara (Gudang) yang dimiliki oleh PDAM kab. Tanah Laut diluar dari tapak wilayah konstruksi. • Apabila kedepannya terdapat limbah padat yang terkontaminasi atau tergolong bahan berbahaya dan beracun (B-3) seperti bekas kemasan oli, majun bekas oli, dan lain sebagainya akan dikelola Sesuai Ketentuan Dalam 101 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah B-3 Dan Kepka Bapedal 01 Tahun 1995 Tentang Tata Cara Dan Persyaratan Teknis Penyimpanan Dan pengumpula LB-3. 						<p>Taruna.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kecamatan Pelaihari.
B.6.	KEBAKARAN DAN SABOTASE									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> • Potensi Adanya Kebakaran Dan Sabotase. 	<ul style="list-style-type: none"> • Potensi Terjadinya Bahaya Kebakaran Dan Sabotase sebagai 	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat, Mengikuti, dan Menjalankan SOP (Standard Operational Procedure) yang dikeluarkan oleh Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Konsultan Perencana Dan Kontraktor Pelaksana Kegiatan) Yang 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengecekan secara berkala terhadap tiap-tiap peralatan penunjang kegiatan konstruksi yang 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Jaringan Perpipaan. <ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 		dampak dari kegiatan – kegiatan yang dilakukan pada tahap konstruksi.	<p>Diawasi Oleh PDAM Kab. Tanah Laut terutama mengenai konstruksi penggantian perpipaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pemasangan spanduk / papan pemberitahuan mengenai SOP (Standard Operational Procedure) pada titik-titik tertentu yang berpotensi menyebabkan resiko bahaya kebakaran dan sabotase. Penyediaan Alat Pemasukan Kebakaran Ringan (APAR) dengan jumlah tertentu dan diletakkan pada pekerjaan yang rawan dititik – titik strategis pada lokasi kegiatan konstruksi. Melakukan pemasangan rambu-rambu mengenai waspada / berhati – hati terhadap kemungkinan adanya kebakaran dan sabotase pada lokasi kegiatan konstruksi ataupun disetiap aktifitas konstruksi yang berpotensi menghasilkan resiko tersebut. 			<p>berpotensi menimbulkan bahaya kebakaran.</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pengecekan secara berkala terhadap unit-unit alat sistem proteksi aktif kebakaran pada wilayah studi selama tahap kegiatan konstruksi berlangsung. Melakukan pengawasan ketat terhadap tiap-tiap kegiatan-kegiatan konstruksi yang dilakukan terutama yang berpotensi menyebabkan resiko bahaya kebakaran dan sabotase Pengolahan data mengenai hasil pengamatan potensi adanya kebakaran dan sabotase pada lokasi kegiatan dan areal 			<p>Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
							sekitarnya pada tahap kegiatan konstruksi			
B.7.	VEGETASI DARAT TERRESTERIAL									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> Berkurangnya Areal Lahan yang Tertutup Flora Darat 	<ul style="list-style-type: none"> Berkurangnya areal tertutup flora darat (Vegetasi darat) sehingga berpotensi menghilangkan jumlah dan jenis keanekaragaman flora darat sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Tidak mengganggu vegetasi lain yang tumbuh selain pada / disepanjang tapak proyek penggantian jaringan perpipaan. Melakukan penyiraman pada areal jalan kering secara berkala (rentang waktu tertentu) yang dapat menyebabkan dispersi debu tinggi yang secara langsung ataupun tidak langsung dapat mengganggu vegetasi (flora darat) di sekitar areal lokasi kegiatan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data vegetasi darat (flora darat) dapat dilakukan baik secara langsung (primer) maupun melalui penelusuran data Sekunder. Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung. Membuat daftar karakteristik dan jenis vegetasi darat (flora darat) yang ada pada lokasi kegiatan. Pengolahan data mengenai hasil pengamatan karakteristik dan jenis 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
							vegetasi darat (flora darat) pada lokasi kegiatan dan areal sekitarnya.			Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. <ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
B.8	KONDISI SOSIAL EKONOMI.									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Mobilisasi tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adanya Kesempatan Kerja Dan Terbukanya Kesempatan Berusaha. 	<ul style="list-style-type: none"> • Besarnya kesempatan kerja / lowongan pekerjaan yang dapat diisi oleh tenaga kerja konstruksi setempat • Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang. 	<ul style="list-style-type: none"> • Memprioritaskan penyerapan tenaga kerja pada masyarakat lokal (sesuai dengan bidang keahlian yang dimiliki, memenuhi kriteria atau persyaratan yang ditetapkan oleh pihak pelaksana Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. • Memeberikan informasi adanya penerimaan tenaga kerja konstruksi jaringan perpipaan melalui pemerintah Kecamatan ataupun Desa / Kelurahan setempat dengan kualifikasi dan jumlah tenaga kerja yang sudah ditentukan oleh pihak kontraktor pelaksana kegiatan, dan tentunya tetap dibawah pengawasan PDAM Kab. Tanah Laut. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana kegiatan (konsultan perencana dan kontraktor pelaksana konstruksi jaringan perpipaan) • Pendataan tenaga kerja lokal yang menjadi tenaga kerja pada tahap kegiatan konstruksi pembangunan konstruksi jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<ul style="list-style-type: none"> Pemberian upah kepada tenaga kerja lokal sesuai dengan peraturan pemerintah (Upah Minimum Sektor Provinsi (UMSP) Kalimantan Selatan) yang berlaku dan tidak membedakan dengan tenaga kerja dari luar daerah pada tiap tahapan kegiatan. Membuat perjanjian kontrak kerja secara tertulis terutama terkait dengan permasalahan pengupahan. 			<ul style="list-style-type: none"> Melakukan survey sosial tentang adanya kesempatan kerja dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Pengolahan data secara deskriptif mengenai adanya kesempatan kerja dan perubahan tingkat pendapatan dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. <ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.
B.9.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi tenaga Kerja Konstruksi Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> Dinamika Sikap Dan Presepsi Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang menghasilkan dinamika sikap 	<ul style="list-style-type: none"> Sebelum kegiatan pembersihan dan penyiapan lahan untuk penggantian jaringan pipa distribusi ini dilaksanakan, agar melakukan koordinasi dengan pihak – pihak terkait (apabila terdapat) titik 	<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan survei sosial tentang sikap dan persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep 	<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<p>Jaringan Perpipaan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting 		<p>dan persepsi masyarakat ke arah positif ataupun kearah negatif terhadap kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap konstruksi.</p>	<p>penataan pipa PDAM, tiang – tiang listrik, ataupun tiang telkom yang terganggu di tiap – tiap ruas jalan yang akan dilakukan konstruksi penggantian pipa</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan pembuatan dan pengoperasian basecamp dan direksi keet terkait dengan konstruksi penggantian jaringan perpipaan dengan spesifikasi tertentu yang tidak menambah beban pencemaran lingkungan pada lokasi kegiatan ataupun areal sekitarnya (berkaitan dengan penyediaan tangki septik (septik tank), serta pengelolaan oli bekas ataupun ceceran oli / minyak dari perawatan mesin alat-alat berat konstruksi Apabila terdapat kelebihan tanah pada saat penutupan lokasi konstruksi pemasangan galian jaringan pipa disarankan untuk digunakan menutupi ruas – ruas jalan / terutama jalan permukiman yang berlobang. Dalam pengaturan / penyusunan jam kerja konstruksi jaringan perpipaan hendaknya berkoordinasi dengan masyarakat setempat melalui tokoh-tokoh masyarakat, Rt, Rw, atau pihakDesa / Kelurahan guna terutama 	<p>Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .</p>		<p>interview dengan kuisisioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD).</p> <ul style="list-style-type: none"> Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan dinamika sikap dan persepsi masyarakat terhadap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 	<p>Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan .</p>		<p>Perencana Kegiatan) Yang Dlawasi Oleh Pihak PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Luat. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	ACP Ke Pipa HDPE).			<p>di saat masyarakat sedang beristirahat, beribadah, dan lain sebagainya.</p> <ul style="list-style-type: none"> Menggunakan masyarakat lokal / setempat untuk melakukan pengamanan bahan – bahan material / alat – alat berat konstruksi jaringan perpipaan. Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. Mengoptimalkan dampak positif dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap masyarakat. Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat terhadap permasalahan dinamika sikap dan presespsi masyarakat sebagai dampak dari Konstruksi kegiatan penggantian jaringan 						<ul style="list-style-type: none"> Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Luat. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.

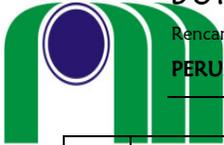


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				perpipaan Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).						
B.10.	KESEHATAN MASYARAKAT									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Mobilisasi Peralatan Dan Pengadaan Material Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Konstruksi Utama Penggantian Jaringan 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Gangguan Kesehatan Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Keluhan masyarakat terutama masyarakat disekitar lokasi kegiatan yang berhubungan dengan gangguan terhadap kesehatan masyarakat sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan, dengan cara-cara pengelolaan yang telah dijelaskan sebelumnya terutama dampak primer yang diperkirakan akan terjadi. Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat yang berdekatan dengan lokasi konstruksi jaringan perpipaan untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat, di sekitar lokasi kegiatan terkait dengan permasalahan kesehatan masyarakat sebagai dampak dari Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data dan menganalisa data kesakitan masyarakat dari pelayanan kesehatan terdekat Melakukan survey kesehatan terhadap masyarakat yang berdekatan dengan lokasi Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE).									Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • .Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
B.11	KESEHATAN KESELAMATAN KERJA (K-3)									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Persiapan Lahan Untuk Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. • Kegiatan Konstruksi Utama 	<ul style="list-style-type: none"> • Potensi Gangguan Keamanan Dan Keselamatan Pengguna Jalan Transportasi Darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> • Jumlah insiden kecelakaan yang terjadi sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengikuti peraturan standar (K3) Kesehatan, Keselamatan Kerja, terutama yang berlaku dibidang khusus konstruksi perpipaan • Penggunaan alat pelindung diri bagi para pekerja konstruksi kegiatan pada tahap konstruksi (Helm, Sarung Tangan, Sepatu Lapangan, Kacamata Debu, Kacamata, dan lain Sebagainya). 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengumpulan data aktual di lapangan melalui observasi dan pemantauan langsung saat Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. • Mengolah dan Menganalisis Data yang 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu :



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	Penggantian Jaringan Perpipaan (Dari Pipa Eksisting ACP Ke Pipa HDPE).		<ul style="list-style-type: none"> Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang. 	<ul style="list-style-type: none"> Menyediakan alat ataupun bahan pertolongan pertama untuk para pekerja pada tahap konstruksi apabila mengalami gangguan Kesehatan keselamatan kerja (K3) pada lokasi kegiatan konstruksi. Penempatan dan pemasangan rambu-rambu K-3 pada titik-titik tertentu pada lokasi kegiatan. Penyediaan alat pemadam kebakaran seperti APAR untuk pekerjaan yang berpotensi besar menghasilkan bahaya kebakaran. 			<ul style="list-style-type: none"> diperoleh secara deskriptif mengenai permasalahan kesehatan keselamatan kerja (K3) selama tahap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. 			<ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna.

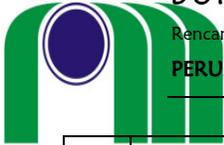


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										<ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Pelaihari.
TAHAPAN KEGIATAN PASCA KONSTRUKSI.										
C.1	KUALITAS UDARA									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Penurunan Kualitas Udara. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya peningkatan parameter debu dan emisi gas buang diudara yang diperkirakan meningkat diatas Baku Mutu PerGubKalsel 53 Tahun 2007 sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap pasca konstruksi. Peningkatan Parameter TSP 	<ul style="list-style-type: none"> Pembatasan kapasitas angkut kendaraan agar jangan sampai melebihi batas maksimum yang direkomendasikan pabrik atau klas jalan yang dilewati oleh Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Pembatasan kecepatan kendaraan angkut maksimal ± 30 km/jam, pada saat melintasi jalan yang dianggap memiliki tingkat dispersi debu tinggi di lokasi kegiatan ataupun areal menuju lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Penggunaan SOP dan sarana K3 berupa penutup hidung (masker) bagi pekerja yang bekerja khususnya pada saat tahapan Kegiatan Demobilisasi Peralatan Berat Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data untuk kualitas udara dilakukan melalui pengambilan sampel udara di lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan menggunakan peralatan dan metode analisis, Hasil analisis kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
			(Debu) terukur > ± 85 µg/Nm ³ .	<p>perpipaan yang berpotensi besar menghasilkan beban pencemar ke udara.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan pengguna akses jalan, ataupun masyarakat terhadap permasalahan penurunan kualitas udara sebagai dampak dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) 			<p>Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil pengukuran dan pengamatan kualitas udara pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<p>Taruna.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.
C.2	KEBISINGAN.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan Nilai Kebisingan. 	<ul style="list-style-type: none"> Besarnya peningkatan nilai tingkat kebisingan yang diperkirakan meningkat diatas Baku Mutu PerGubKalSel 53 	<ul style="list-style-type: none"> Pembatasan kecepatan kendaraan angkut maksimal ± 30 km/jam, sehingga bunyi bising yang dihasilkan pada kecepatan rendah tidak telalu tinggi. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data untuk tingkat kebisingan dilakukan melalui pengukuran nilai kebisingan di lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 		<p>Tahun 2007 sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan Pasca konstruksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> Peningkatan nilai Kebisingan terukur > ± 73,4 dBA. 	<ul style="list-style-type: none"> Penggunaan SOP dan penyumbat/penutup telinga (ear plug/ear muff) pada pekerjaan yang tingkat kebisingannya tinggi (> 70 db). Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan pengguna akses jalan lain serta masyarakat terhadap permasalahan kebisingan sebagai dampak dari Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 			<ul style="list-style-type: none"> perpipaan menggunakan peralatan SLM (Sounds Level Meter), Hasil pengukuran kemudian dibandingkan dengan baku mutu udara ambien berdasarkan Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor 53 Tahun 2007 tentang Baku Mutu Udara Ambien dan Baku Tingkat Kebisingan. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil pengukuran dan pengamatan tingkat kebisingan pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<p>PDAM Kabupaten Tanah Laut.</p> <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.

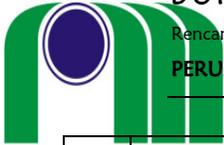


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
C.4.	TRANSPORTASI DARAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Adanya Potensi Gangguan Transporatasi Darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> Peningkatan frekuensi timbulnya gangguan transportasi darat (lalulintas) yang dirasakan oleh para pengguna akses jalan sebagai dampak dari Kegiatan Demobilisasi Peralatan Berat Konstruksi Jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Penempatan petugas pengatur lalu lintas pada area konstruksi jaringan perpipaan untuk mengamankan proses keluar masuk pengangkut demobilisasi peralatan-peralatan berat konstruksi jaringan perpipaan pada tahapan pasca konstruksi. Mengurangi kecepatan kendaraan pengangkut peralatan berat ataupun material konstruksi terutama saat melewati wilayah konsentrasi permukiman penduduk pada tahapan pasca konstruksi Apabila masih terjadi ceceran lumpur, tanah, dan bahan material konstruksi pada jalan eksisting yang disebabkan oleh kegiatan ini harus segera dibersihkan agar tidak mengganggu pengguna jalan lainnya. Apabila terjadi kerusakan permukaan jalan yang disebabkan oleh Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan ini hendaknya segera diperbaiki. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan Observasi lalu-lintas dengan melakukan pengamatan secara visual. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil observasi dan pengamatan lalu-lintas pada lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah laut. Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. Pelaporan yaitu :



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										<ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. • Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah laut. • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
C.5.	LIMBAH PADAT (SAMPAH KONSTRUKSI)									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Timbulan Limbah Padat (Sampah Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi). 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan timbulan limbah padat (sampah kegiatan pembersihan lahan setelah konstruksi) pada lokasi kegiatan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Untuk limbah padat (sampah pembersihan lahan setelah konstruksi) dikumpulkan dan disimpan sementara pada area atau tempat khusus di dalam areal lokasi kegiatan. • Untuk lokasi area penyimpanan limbah padat (sampah pembersihan lahan setelah konstruksi) sebaiknya diberikan tempat khusus serta pengamanan agar tidak mengganggu aktifitas kegiatan yang lain. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pengumpulan data mengenai jenis dan timbulan sampah yang dihasilkan • Mengelola dan menganalisis data timbulan sampah selama kegiatan berlangsung yang diperoleh. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
				<ul style="list-style-type: none"> • Untuk limbah padat (sampah kegiatan pembersihan lahan setelah konstruksi) yang dapat dimanfaatkan, agar dapat dimanfaatkan untuk kepentingan masyarakat luas, untuk pemanfaatan tersebut dapat dilakukan dengan berkonsultasi dengan pihak pemrakarsa PDAM Kab. Tanah Laut. • Tidak melakukan aktifitas pembakaran limbah padat (sampah) yang tidak dapat dimanfaatkan kembali dari kegiatan konstruksi. • Jika sudah tidak terdapat limbah padat (sampah) yang tidak dapat dimanfaatkan kembali selanjutnya limbah padat (sampah) direkomendasikan untuk langsung diangkut menuju Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) yang ada di Kab. Tanah Laut. • Untuk tidak menisakan limbah padat (sampah konstruksi) di lokasi kegiatan ataupun areal sekitarnya khususnya yang tercecer di area permukiman. 						<p>Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
C.7.	KONDISI SOSIAL EKONOMI									

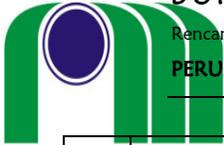


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Hilangnya Kesempatan Kerja Dan Kesempatan Berusaha. 	<ul style="list-style-type: none"> Besaran Hilangnya pendapatan utama tenaga kerja konstruksi dan hilangnya kesempatan berusaha yang dimanfaatkan oleh masyarakat setempat terkait dari berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan kegiatan pemberhentian tenaga kerja konstruksi jaringan perpipaan secara bertahap sesuai dengan keperluan kegiatan (sesuai kontrak kerja kegiatan konstruksi). Pemberhentian tenaga kerja konstruksi dilakukan sesuai dengan peraturan perundangan yang berlaku, terutama dalam pemberian pesangon apabila sudah ada kesepakatan sebelumnya. Pemberian rekomendasi pengalaman kerja kepada para tenaga kerja konstruksi jaringan perpipaan agar dapat dipergunakan dan dimanfaatkan untuk pekerjaan selanjutnya. Pemanfaatan tenaga kerja untuk tahapan kegiatan lain yang masih membutuhkan pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup. 	<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana kegiatan terkait dengan berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Pendataan tenaga kerja yang kehilangan pekerjaan sebagai dampak dari berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. Melakukan survey sosial tentang berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan terutama terkait dengan permasalahan sosial ekonomi masyarakat di sekitar lokasi konstruksi. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan 	<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
							pengamatan kondisi sosial ekonomi masyarakat terkait dengan berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan.			Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. <ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
C.8.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> • Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. • Kegiatan Demobilisasi Tenaga Kerja Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dinamika Sikap Dan Presepsi Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang menghasilkan dinamika sikap dan presepsi masyarakat ke arah positif ataupun kearah negatif mengenai berakhirnya Kegiatan Konstruksi Penggantian 	<ul style="list-style-type: none"> • Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. • Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. • Mengoptimalkan dampak positif dari Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan yang berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap masyarakat 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan survei sosial tentang sikap dan persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep interview dengan kusioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD). • Melakukan observasi dan wawancara dengan pihak pelaksana Kegiatan Konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan . 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 		Jaringan perpipaan.	<ul style="list-style-type: none"> Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan tenaga kerja konstruksi kegiatan untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan kegiatan pasca konstruksi jaringan perpipaan. Apabila diperlukan pihak pelaksana kegiatan dapat berkonsultasi dengan pihak PDAM Kab. Tanah Laut terhadap penanganan tenaga kerja konstruksi terkait dengan permasalahan kegiatan pada tahap pasca konstruksi. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan tenaga kerja konstruksi dan masyarakat terkait dengan permasalahan Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 			<ul style="list-style-type: none"> Penggantian Jaringan perpipaan. Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan dinamika sikap dan presespi masyarakat terhadap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 			<ul style="list-style-type: none"> Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> PDAM Kab. Tanah Laut. Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Perhubungan Kab. Tanah laut. Satuan Polisi Lalu – Lintas Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan

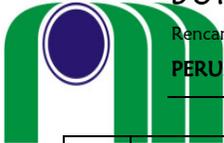


DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
C.9.	KESEHATAN MASYARAKAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Gangguan Kesehatan Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> Keluhan masyarakat terutama masyarakat disekitar lokasi kegiatan yang berhubungan dengan gangguan terhadap kesehatan masyarakat sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada 	<ul style="list-style-type: none"> Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan, dengan cara-cara pengelolaan yang telah dijelaskan sebelumnya terutama dampak primer yang diprakirakan akan terjadi. Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat yang berdekatan dengan lokasi konstruksi jaringan perpipaan untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat, di sekitar lokasi kegiatan terkait dengan permasalahan kesehatan masyarakat 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data dan menganalisa data kesakitan masyarakat dari pelayanan kesehatan terdekat Melakukan survey kesehatan terhadap masyarakat yang berdekatan dengan lokasi Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	Pelaksana yaitu : • Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. Pengawas yaitu : • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
			tahap kegiatan pasca konstruksi.	sebagai dampak dari Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).						Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. <ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari. Pelaporan yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. • Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
C.10.	KESEHATAN KESELAMATAN KERJA (K-3)									



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
	<ul style="list-style-type: none"> Kegiatan Pembersihan Lahan Setelah Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. Kegiatan Demobilisasi Peralatan Konstruksi Penggantian Jaringan Perpipaan. 	<ul style="list-style-type: none"> Potensi Adanya Gangguan Keamanan Dan Keselamatan Pengguna Jalan Transportasi Darat (Lalu-Lintas Darat). 	<ul style="list-style-type: none"> Jumlah insiden kecelakaan yang terjadi sebagai dampak dari kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap kegiatan pasca konstruksi. Estimasi tenaga kerja konstruksi : 31 Orang. 	<ul style="list-style-type: none"> Mengikuti peraturan standar (K3) Kesehatan, Keselamatan Kerja, terutama yang berlaku dibidang khusus konstruksi jaringan perpipaan. Penggunaan alat pelindung diri bagi para pekerja konstruksi jaringan perpipaan (Helm, Sarung Tangan, Sepatu Lapangan, Kacamata Debu, Kacamata, dan lain Sebagainya). Menyediakan alat ataupun bahan pertolongan pertama untuk para pekerja pada tahap konstruksi apabila mengalami gangguan Kesehatan keselamatan kerja (K3) pada lokasi kegiatan konstruksi. Pengadaan dan pemasangan rambu-rambu K-3 pada titik-titik tertentu pada lokasi kegiatan 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<ul style="list-style-type: none"> Pengumpulan data aktual di lapangan melalui observasi dan pemantauan langsung saat Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. Mengolah dan Menganalisis Data yang diperoleh secara deskriptif mengenai permasalahan kesehatan keselamatan kerja (K3) selama tahap Kegiatan Konstruksi Penggantian Jaringan perpipaan berlangsung. 	<ul style="list-style-type: none"> Lokasi Kegiatan Dan Areal Sekitarnya. 	<ul style="list-style-type: none"> Tahap Kegiatan Pasca Konstruksi. 	<p>Pelaksana yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Pihak Ketiga Pelaksana Kegiatan (Kontraktor Pelaksana Kegiatan Dan Konsultan Perencana Kegiatan) Yang Diawasi Oleh PDAM Kabupaten Tanah Laut. <p>Pengawas yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut. Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Kesehatan Kab. Tanah Laut.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
										<ul style="list-style-type: none"> • Dinas Tenaga Kerja, Transmigrasi, Dan Sosial Kab. Tanah Laut • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Kelurahan Pelaihari, • Kelurahan Karang Taruna. • Kecamatan Pelaihari.
TAHAP KEGIATAN OPERASI										
D.1.	KONDISI SOSIAL MASYARAKAT.									
	<ul style="list-style-type: none"> • Aktifitas Operasional Dan Pemeliharaan Jaringan Perpipaan (Setelah Dilakukan Pergantian). 	<ul style="list-style-type: none"> • Dinamika Sikap Dan Presepsi Masyarakat. 	<ul style="list-style-type: none"> • Timbulnya kekhawatiran masyarakat yang menghasilkan dinamika sikap dan presepsi masyarakat baik itu ke arah positif ataupun kearah negatif terhadap 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pengecekan pemeliharaan jaringan perpipaan secara rutin. • Melakukan pemeliharaan rutin dan berkala terhadap jaringan – jaringan perpipaan permukiman yang telah dibangun. • Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Operasi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan survei sosial tentang sikap dan persepsi masyarakat, baik melalui wawancara langsung, deep interview dengan kuisisioner terstruktur maupun focus group discussion (FGD). 	<ul style="list-style-type: none"> • Kelurahan Pelaihari Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, 	<ul style="list-style-type: none"> • Tahap Kegiatan Operasi. 	Pelaksana yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • PDAM Kab. Tanah Laut. Pengawas yaitu : <ul style="list-style-type: none"> • Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. • Kelurahan Pelaihari,



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

NO.	SUMBER DAMPAK KEGIATAN	JENIS DAMPAK	BESARAN DAMPAK	BENTUK UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP			BENTUK UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP			INSTANSI PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP
				BENTUK	LOKASI	PERIODE	BENTUK	LOKASI	PERIODE	
			aktifitas operasional jaringan perpipaan.	<p>dalam pelaksanaan upaya pengelolaan dampak lingkungan hidup.</p> <ul style="list-style-type: none"> Mengoptimalkan penanggulangan dampak terhadap lingkungan dengan cara-cara yang telah dijelaskan sebelumnya. Mengoptimalkan dampak positif dari Kegiatan Pergantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari yang berdampak secara langsung maupun tidak langsung terhadap masyarakat Melaksanakan komunikasi dua arah atau dialog dengan pengguna akses jalan dan masyarakat setempat untuk memperoleh umpan balik yang efektif dalam pelaksanaan pengelolaan di sepanjang wilayah konstruksi jaringan perpipaan yang telah dilakukan pergantian. Tanggapan dan penyelesaian secara cepat mengenai keluhan masyarakat terkait dengan permasalahan Konstruksi kegiatan penggantian jaringan perpipaan Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE). 	Provinsi Kalimantan Selatan .		<ul style="list-style-type: none"> Pengolahan data secara deskriptif mengenai hasil analisis dan pengamatan dinamika sikap dan presespi masyarakat terhadap aktifitas operasional jaringan perpipaan. 	Provinsi Kalimantan Selatan .		<ul style="list-style-type: none"> Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari. <p>Pelaporan yaitu :</p> <ul style="list-style-type: none"> Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kab. Tanah Laut. Kelurahan Pelaihari, Kelurahan Karang Taruna. Kecamatan Pelaihari.

Sumber : Hasil Identifikasi Tim Penyusun D. UKL – UPL, 2019.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT



IV

JUMLAH DAN JENIS IZIN
PERLINDUNGAN SERTA
PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
(P P L H)

Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang berlokasi di Kelurahan Pelaihari, Dan Kelurahan Karang Taruna, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan ini, maka jumlah dan jenis perizinan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup yang diperlukan sesuai dengan Pasal 48 Ayat (2) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor : 27 Tahun 2012 Tentang "Izin Lingkungan", antara lain meliputi:

Tabel 4.1 : Jumlah Dan Jenis Izin PPLH Dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE).

NO.	JENIS IZIN PPLH	D	TD
1.	Izin Pembuangan Limbah Cair.	-	✓
2.	Izin Pemanfaatan Air Limbah Untuk Aplikasi Ke Tanah.	-	✓
3.	Izin Penyimpanan Sementara Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
4.	Izin Pengumpulan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
5.	Izin Pengangkutan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
6.	Izin Pemanfaatan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
7.	Izin Pengolahan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
8.	Izin Penimbunan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun (B-3).	-	✓
9.	Izin Pembuangan Air Limbah Ke Laut.	-	✓
10.	Izin Dumping.	-	✓
11.	Izin Reinjeksi Ke Dalam Formasin	-	✓
12.	Izin Venting.	-	✓

Sumber : - Pasal 48 Ayat 2 PP No. 27 Tahun 2012.

- Hasil Identifikasi Tim Penyusun Dokumen UKL-UPL, 2019.

Keterangan :

D : Memerlukan Izin PPLH.

TD : Tidak Memerlukan Izin PPLH.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

Berdasarkan hasil penelaahan, koordinasi, dan pertimbangan dengan Dinas Perumahan Rakyat Kawasan Permukiman Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut terhadap Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2012 Tentang “Izin Lingkungan” Pasal 38 Ayat (1) dan Pasal 48 Ayat (2), maka dapat disimpulkan Rencana Kegiatan Pergantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) Tidak Memerlukan Izin Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (PPLH).

Namun kedepannya pihak pemrakarsa kegiatan PDAM Kabupaten Tanah Laut terkait dengan permasalahan perlindungan dan pengelolaan lingkungan hidup ataupun terkait dengan kelengkapan perijinan atau legalitas lainnya, akan berkoordinasi dengan Kepala Daerah setempat dalam hal ini Bupati Kabupaten Tanah Laut, Provinsi Kalimantan Selatan atau dengan Dinas Perumahan Rakyat Kawasan Permukiman Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.



SURAT PERNYATAAN

KESANGGUPAN PENGELOLAAN DAN PEMANTAUAN

LINGKUNGAN HIDUP

Berdasarkan informasi dari Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke Pipa HDPE) yang dilakukan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Kabupaten Tanah Laut, dengan ini menyatakan bahwa:

1. Kami akan melaksanakan bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup seperti tercantum dalam dokumen ini, dan bersedia secara berkala sesuai peraturan yang berlaku melaporkan hasilnya kepada Dinas Perumahan Rakyat Kawasan Permukiman Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.
2. Kegiatan kami bersedia dipantau dampaknya seperti yang tercantum dalam dokumen ini oleh pihak yang memiliki surat tugas dari pejabat berwenang menurut peraturan dan perundangan yang berlaku.
3. Kami akan menyampaikan laporan pelaksanaan bentuk upaya pengelolaan dan bentuk upaya pemantauan lingkungan hidup sesuai dengan aturan yang berlaku secara periodik kepada Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, Dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.
4. Apabila kami lalai atau tidak melaksanakan upaya yang tercantum dalam dokumen yang telah kami kemukakan atau terjadi kasus pencemaran yang disebabkan oleh kegiatan yang belum termasuk dalam dokumen ini, kami bersedia bertanggung jawab dan ditindak atau dikenakan sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang yang berlaku.
5. Kami bersedia memperbaharui dokumen ini, apabila terjadi perubahan lokasi, kapasitas, dan proses-proses yang terkait langsung dalam kegiatan ini.

**Kab. Tanah Laut,
Penanggung Jawab.**

2019.

Eko Sugiharto.
Direktur PDAM Kabupaten Tanah Laut.



DAFTAR PUSTAKA

- Bapedal. 2000. Himpunan Peraturan tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan IV. Jakarta.
- Fandeli, Chafid. 2000. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Prinsip Dasar dan Pemapannya Dalam Pembangunan, Liberty, Yogyakarta,
- Otto Soemarwoto. 1994. Analisis Dampak Lingkungan. Gajah Mada Univ. Press. Yogyakarta.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor. 27 Tahun 2012 Tentang Izin Lingkungan.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor. 05 Tahun 2012. Tentang Jenis Rencana Usaha Dan / Atau Kegiatan Yang Wajib Memiliki Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor. 16 Tahun 2012., Tentang Pedoman Penyusunan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Lampiran IV Pedoman Penyusunan UKL-UPL.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia No. P.26/MENLHK/Kum.1/7/2018 Tentang "Pedoman Penyusunan Dan Penilaian Serta Pemeriksaan Dokumen Lingkungan Hidup Dalam Pelaksanaan Pelayanan Perizinan Berusaha Terintegrasi Secara Elektronik"
- Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor. 053 Tahun 2007 Tentang Baku Mutu Udara Ambien Dan Tingkat Kebisingan.
- Peraturan Gubernur Kalimantan Selatan Nomor. 05 Tahun 2008 Tentang Baku Mutu Air Sungai.
- Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Barito Kuala, 2016 Tentang "Dokumen UKL – UPL - Penyusunan UKL / UPL Kajian SPPL Untuk Kegiatan DAK Air Minum Dan Sanitasi Kabupaten Barito Kuala", Kabupaten Barito Kuala.
- Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Barito Kuala, 2016 Tentang "Dokumen UKL – UPL Pembangunan IPA 200 liter / Detik", Kabupaten Barito Kuala.

Dinas Pekerjaan Umum Kabupaten Hulu Sungai Selatan, 2016. "Dokumen UKL – UPL Kegiatan Pembangunan Dan Operasional Intake Malutu, IPA Sungai Raya, Dan Bangunan Penunjang Lainnya". Kabupaten Hulu Sungai Selatan.

Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Tanah Bumbu, 2019 Tentang "Dokumen UKL – UPL Rencana Kegiatan Pengembangan Jaringan Perpipaan Sistem Penyediaan Air Minum (SPAM)" Kabupaten Tanah Bumbu.



DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa APC Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

LAMPIRAN

DOKUMENTASI EKSISTING

WILAYAH LOKASI RENCANA KEGIATAN.





DOKUMEN UKL – UPL.

Rencana Kegiatan Penggantian Jaringan Pipa Distribusi Kecamatan Pelaihari (Pipa ACP Ke HDPE)

PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM (PDAM) KABUPATEN TANAH LAUT

LAMPIRAN

DOKUMENTASI EKSISTING

WILAYAH LOKASI RENCANA KEGIATAN.

