

## EVALUASI DOKUMEN LINGKUNGAN

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

**Kartika Lisa, S.Hut.,MP**

No	Halaman	PERIHAL PEMBAHASAN, MASUKAN DAN SARAN
1.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dalam dokumen telah dilampirkan surat keterangan tata ruang dan pertimbangan teknis tata ruang.</li> <li>- Ketentuan Umum yang dicantumkan dalam Surat Pertimbangan Teknis Tata Ruang, agar menjadi salah satu arahan untuk dimasukkan dalam matrik UKL-UPL.</li> </ul>
2.	cover	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disarankan judul kegiatan menjadi penggantian dan operasional jaringan pipa distribusi kecamatan Pelaihari (pipa ACP ke pipa HDPE), karena tahapan kegiatan sampai operasional.</li> </ul>
3.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Koreksi di beberapa halaman tertulis pipa APC, seharusnya pipa ACP. Agar diperbaiki.</li> </ul>
4.	II-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tabel 2.5. Pada tahap pra konstruksi, disarankan untuk memasukkan kegiatan sosialisasi kepada masyarakat, untuk meminimalisir dampak social yang mungkin terjadi.</li> </ul>
5.	Bab III	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul>
6.		<p>Karena rencana lokasi pekerjaan berada di jalan umum maka :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agar diperhatikan dan direncanakan rekayasa /pengalihan/ pengaturan lalu lintas. Antisipasi juga kejadian kecelakaan lalu lintas baik bagi pengguna jalan maupun pekerja.</li> <li>- Agar berkoordinasi dengan instansi teknis yang mengelola pembangunan jalan dan jembatan, sehingga pekerjaan bisa berjalan dengan lancar</li> </ul>
7.	Peta UKL dan UPL	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinkronkan jumlah titik untuk parameter lingkungan sesuai dengan jenis dampak pada matrik UKL-UPL.</li> </ul>
8.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dilokasi kegiatan harus ada petugas khusus yang bertanggungjawab untuk mengelola lingkungan dengan berpedoman pada dokumen UKL-UPL yang telah disetujui.</li> </ul>
9.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matrik UKL-UPL adalah janji dan acuan pemrakarsa dalam mengelola dan memantau lingkungan, oleh karena itu harus</li> </ul>

		aplikatif dan memang bisa dilaksanakan di lapangan.
10.		- Pernyataan komitmen pelaksanaan adalah janji yang harus dilaksanakan oleh pemrakarsa termasuk kesanggupan untuk melaporkannya secara berkala.

**Diansyah, ST**

No	Halaman	PERIHAL PEMBAHASAN, MASUKAN DAN SARAN
1.		Apakah ada penambahan tanah penutup, yang digunakan untuk menutup bekas galian setelah pipa ditanam?
2.		Agar dalam melakukan penutupan setelah pipa ditanam, diperhatikan kekuatan tanahnya. Untuk menghindari ambles apabila ada mobil atau apapun yang berhenti di posisi bekas galian.
3.		Berapa panjang lokasi yang akan digali dalam satu kali pekerjaan?
4.		Akan dibawa kemana sampah hasil konstruksi?
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.
6.	IV-2	Agar langsung saja disebutkan berkoordinasi dengan Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Lingkungan Hidup Kabupaten Tanah Laut.

**Meilawati, ST**

No	Halaman	PERIHAL PEMBAHASAN, MASUKAN DAN SARAN
1.	I - 2	Jelaskan apa yang dimaksud dengan pipa ACP dan pipa HDPE serta perbedaannya. Uraikan juga latar belakang penggantian pipa.
2.		Tambahkan gambar dari pipa ACP maupun pipa HDPE.
3.	II - 9	Tambahkan komitmen untuk lebih banyak menggunakan tenaga kerja lokal.
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.
5.		Dalam dokumen rencana pada lampiran terlihat adanya pemasangan box valve, apakah box valve ini merupakan bagian dari pipa HDPE atau berupa bangunan konstruksi?
6.		Tambahkan bagan alir (flowchart) dari proses penggantian pipa ini secara lengkap.
7.		Bagaimana mengelola dampak timbunan material hasil penggalian terutama penanganan cecceran material dan debu yang dihasilkan.
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.
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.
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.
11.		Untuk material ACP yang dibongkar, bagaimana pengangkutan dan penanganannya.
12.		Untuk semua dampak yang diidentifikasi dan akan dikelola, sertakan nilai besarnya.
13.		Penyajian peta harap menampilkan visualisasi yang jelas dan baik.
14.		Gunakan aturan pemetaan yang dipakai untuk pembuatan dokumen lingkungan. Peta lokasi dioverlay dengan RTRW kab. Tanah Laut.
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.

**Antik Istiani P, ST**

No.	Hal	PERIHAL PEMBAHASAN, MASUKAN DAN SARAN
1.	I-2	Pada latar belakang tambahkan alasan dilakukannya pergantian pipa distribusi dari pipa ACP ke pipa HDPE !
2.		Sebelum melakukan tahapan pekerjaan agar berkoordinasi dengan Dinas perhubungan dan kepolisian, karena pekerjaan tersebut berkaitan langsung dengan aktivitas jalan dan lalu lintas.
3.	II-5	Pada skala usaha dan/atau kegiatan tambahkan titik koordinat sesuai pada pertimbangan teknis tata ruang !
4.	II-7	Tabel 2.3 estimasi tenaga kerja agar dibuat juga struktur organisasinya.
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.
6.	Bab II	Tambahkan sub bab mengenai penanganan limbah baik itu : - 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

		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.
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.
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.
11.		Untuk material ACP yang dibongkar, bagaimana pengangkutan dan penanganannya.
12.		Untuk semua dampak yang diidentifikasi dan akan dikelola, sertakan nilai besarnya.
13.		Penyajian peta harap menampilkan visualisasi yang jelas dan baik.
14.		Gunakan aturan pemetaan yang dipakai untuk pembuatan dokumen lingkungan. Peta lokasi dioverlay dengan RTRW kab. Tanah Laut.
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.

**Antik Istiani P, ST**

No.	Hal	PERIHAL PEMBAHASAN, MASUKAN DAN SARAN
1.	I-2	Pada latar belakang tambahkan alasan dilakukannya pergantian pipa distribusi dari pipa ACP ke pipa HDPE !
2.		Sebelum melakukan tahapan pekerjaan agar berkoordinasi dengan Dinas perhubungan dan kepolisian, karena pekerjaan tersebut berkaitan langsung dengan aktivitas jalan dan lalu lintas.
3.	II-5	Pada skala usaha dan/atau kegiatan tambahkan titik koordinat sesuai pada pertimbangan teknis tata ruang !
4.	II-7	Tabel 2.3 estimasi tenaga kerja agar dibuat juga struktur organisasinya.
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.
6.	Bab II	Tambahkan sub bab mengenai penanganan limbah baik itu : - 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

		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.
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.
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.
11.		Untuk material ACP yang dibongkar, bagaimana pengangkutan dan penanganannya.
12.		Untuk semua dampak yang diidentifikasi dan akan dikelola, sertakan nilai besarnya.
13.		Penyajian peta harap menampilkan visualisasi yang jelas dan baik.
14.		Gunakan aturan pemetaan yang dipakai untuk pembuatan dokumen lingkungan. Peta lokasi dioverlay dengan RTRW kab. Tanah Laut.
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.

**Antik Istiani P, ST**

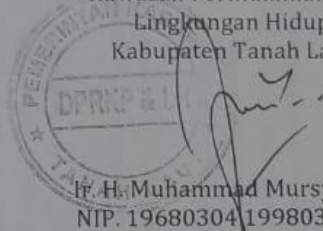
No.	Hal	PERIHAL PEMBAHASAN, MASUKAN DAN SARAN
1.	I-2	Pada latar belakang tambahkan alasan dilakukannya pergantian pipa distribusi dari pipa ACP ke pipa HDPE !
2.		Sebelum melakukan tahapan pekerjaan agar berkoordinasi dengan Dinas perhubungan dan kepolisian, karena pekerjaan tersebut berkaitan langsung dengan aktivitas jalan dan lalu lintas.
3.	II-5	Pada skala usaha dan/atau kegiatan tambahkan titik koordinat sesuai pada pertimbangan teknis tata ruang !
4.	II-7	Tabel 2.3 estimasi tenaga kerja agar dibuat juga struktur organisasinya.
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.
6.	Bab II	Tambahkan sub bab mengenai penanganan limbah baik itu : - 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

		<p>pipa maupun sambungan.</p> <p>- Limbah B3 (seperti oli bekas, filter bekas, majun bekas, dll)</p>
7.	III-9	<p>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!</p> <p>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!</p>
8.	III-10	<p>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.</p>
9.		<p>Tambahkan sub bab mengenai upaya pencegahan dan penanggulangan bahaya kebakaran.</p>
10.	III-17	<p>Pada tahap operasional</p> <p>Jaringan pipa distribusi kecamatan pelaihari 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>
11.	Matrik IKL-UPL	<p>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.</p>
12.	Matrik UKL-UPL	<p>pada jenis dampak penurunan kualitas udara, tambahkan bentuk pemantauan dengan uji emisi pada genset.</p>
13.	Matrik UKL-UPL	<p>Pada jenis dampak penurunan kualitas air, periode pemantauan adalah minimal 1 (satu) bulan sekali.</p>
14.	IV-1	<p>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.</p>
15.		<p>Pada SPPL tambahkan periode pelaporan setiap 6 (enam) bulan sekali.</p>
16.	Lampiran Peta	<p>Peta pengelolaan lingkungan dan peta pemantauan lingkungan kurang jelas dan sulit dibaca. Peta-peta agar diperjelas.</p>

Mai Puji Lestari, ST

No.	Hal	PERIHAL PEMBAHASAN, MASUKAN DAN SARAN
1.		Lampirkan profil perusahaan

Kepala Dinas Perumahan Rakyat  
Kawasan Permukiman dan  
Lingkungan Hidup  
Kabupaten Tanah Laut



Ir. H. Muhammad Mursyi, M.Si  
NIP. 19680304199803 1 009