

FORM SFG 3
POTENSI DAMPAK NEGATIF DAN PENANGGULANGAN DAMPAK / MITIGASI *

*Apabila PDAM telah memiliki Dokumen Lingkungan, maka form ini diisi berdasarkan Dokumen Lingkungan eksisting dan RKL-RPL Tambahan berdasarkan Analisis Kesenjangan Lingkungan

PDAM : Dua Sudara
KELURAHAN / DESA : Bitung Barat Dua
KABUPATEN / KOTA : Kota Bitung
PROVINSI : Sulawesi Utara

A. Kondisi Lingkungan dan Sosial Sebelum Proyek (Rona Lingkungan Awal)

No.	ASPEK LINGKUNGAN DAN SOSIAL**	KONDISI KUALITAS LINGKUNGAN YANG PERLU DIPERHATIKAN	KETERANGAN (Lampirkan Hasil Uji Lab, Jika ada)
1	2	3	4
A.	Aspek Fisik - Kimia		
1	Iklim dan curah hujan	<i>Aspek Fisik Kimia ?</i>	
2	Geologi dan Topografi		
3	Kualitas Udara		
4	Kualitas dan Kuantitas Air Permukaan		
5	Kualitas dan Kuantitas Air Tanah		
6	Tata guna lahan		<i>Sudah ada Uji Laoratorium ?</i>
7	Kebisingan		
B.	Aspek Ekologis		
1	Flora (vegetasi/tumbuh-tumbuhan)	<i>Aspek Ekologis ?</i>	
2	Fauna (Habitat hewan liar)		
3	Habitat Akuatik (mis. Plankton, Bentos dan Ikan, dll.) <i>(bila menggunakan sumber air baku dari air permukaan)</i>		
C.	Aspek Sosial Budaya		
1	Adat masyarakat	<i>Aspek Sosial Budaya ?</i>	
2	Kebiasaan/pola hidup masyarakat		
3	Kesehatan Masyarakat		
D.	Sosial Ekonomi		
1	Mata pencaharian masyarakat secara umum	<i>Sosial Ekonomi ?</i>	
2	Tingkat ekonomi masyarakat secara umum		
3	Fungsi Lahan yang ada dimasyarakat <i>(untuk bangunan atau tanaman produktif)</i>		
4	Pemanfaatan sumber air baku oleh masyarakat/pihak swasta lainnya <i>(misalkan pada hulu dan hilir sungai)</i>		

***) Disesuaikan dengan kondisi lingkungan di lapangan

****) Perlu diperhatikan keberadaan spesies yang termasuk dalam daftar yang endemik, diindungi dan/atau terancam punah.

B. Potensi Dampak Lingkungan dan Sosial Akibat Kegiatan Proyek

No.	JENIS KEGIATAN****	POTENSI DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN	MITIGASI DAMPAK
1	2	3	4
A Kegiatan Tahap Pra - Konstruksi			
1	Survey, perencanaan dan proses pelelangan pekerjaan	<ol style="list-style-type: none"> 1 Perubahan Persepsi Negatif Masyarakat 2 Perubahan Persepsi Positif Masyarakat 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Menjelaskan mekanisme dan nomor telfon atau media pengaduan yang bisa diakses oleh warga masyarakat 2 Mencatat dan mengakomodasi saran dan masukan dari warga masyarakat melalui sosialisasi dan konsultasi kepada warga masyarakat
2	Perijinan	<ol style="list-style-type: none"> 1 Perubahan Persepsi Negatif Masyarakat 2 Perubahan Persepsi Positif Masyarakat 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Menjelaskan mekanisme dan nomor telfon atau media pengaduan yang bisa diakses oleh warga masyarakat 2 Mencatat dan mengakomodasi saran dan masukan dari warga masyarakat dan menindak lanjuti
3	Persewaan lahan / Pengadaan lahan	<ol style="list-style-type: none"> 1 Perubahan Persepsi Negatif Masyarakat 2 Perubahan Persepsi Positif Masyarakat 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Menjelaskan mekanisme dan nomor telfon atau media pengaduan yang bisa diakses oleh warga masyarakat 2 Mencatat dan mengakomodasi saran dan masukan dari warga masyarakat melalui sosialisasi dan konsultasi kepada warga yang memiliki lahan
B Kegiatan Tahap Konstruksi			
1	Pemasangan Pipa Transmisi di Segmen 1 dan Segmen 2 sepanjang P = 6800 Meter	<ol style="list-style-type: none"> 1 Gangguan lalu lintas karena galian pipa di tepi jalan pada saat pemasangan pipa dan accessories 2 Gangguan akses warga karena ada penggalian secara terbuka 3 Kecelakaan karena lubang yang terbuka 4 Penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu 5 Pembuangan sampah sisa konstruksi yang tidak baik 6 Longsor karena galian 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pengaturan lalu lintas, bekerjasama dengan Dinas Perhubungan 2 Menyediakan akses sementara berupa plat baja untuk memudahkan warga melalui area yang sedang digali 3 Membuat dinding penahan galian sementara 4 Memasang rambu-rambu dan pagar pembatas yang jelas 5 Memastikan tempat pembuangan sampah yang baik, bekerjasama dengan pihak ketiga 6 Penyiraman lokasi proyek secara berkala
2	Pemasangan Pipa JDU di Zona 2 dan Zona 3 sepanjang P = 19.050 Meter	<ol style="list-style-type: none"> 1 Gangguan lalu lintas karena galian pipa di tepi jalan pada saat pemasangan pipa dan accessories 2 Gangguan akses warga karena ada penggalian secara terbuka 3 Kecelakaan karena lubang yang terbuka 4 Penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu 5 Pembuangan sampah sisa konstruksi yang tidak baik 6 Longsor karena galian 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Pengaturan lalu lintas, bekerjasama dengan Dinas Perhubungan 2 Menyediakan akses sementara berupa plat baja untuk memudahkan warga melalui area yang sedang digali 3 Membuat dinding penahan galian sementara 4 Memasang rambu-rambu dan pagar pembatas yang jelas 5 Memastikan tempat pembuangan sampah yang baik, bekerjasama dengan pihak ketiga 6 Penyiraman lokasi proyek secara berkala

3	Mobilisasi tenaga kerja konstruksi	1 Konflik Sosial	1 Mempekerjakan tenaga lokal di proyek untuk pekerjaan yang tidak memerlukan keahlian khusus 2 Mengawasi proses rekrutmen untuk memastikan agar warga setempat mendapat kesempatan yang lebih banyak
4	Pekerjaan Konstruksi / Fisik	1 Keresahan masyarakat 2 Kecelakaan kerja	1 Mencatat pengaduan dan keluhan masyarakat yang diakibatkan oleh kegiatan konstruksi secara keseluruhan 2 Menyelesaikan pengaduan dan keluhan sesuai mekanisme pengaduan yang telah direncanakan 3 Pengelolaan LSK3
5	Aktifitas domestik dari pekerja konstruksi	1 Timbulan sampah 2 Timbulan air limbah domestik	Menyiapkan tempat sampah (TPS) Organik dan Non Organik dan bekerjasama dengan Dinas Terkait / pihak ketiga (Sistem Kumpul Angku Buang) 2 Menyiapkan sarana sanitasi (septic tank) yang sesuai standar SNI
C	Kegiatan Operasional & Pemeliharaan (O&P)		

****) jenis kegiatan harus spesifik (dirinci per poin kegiatan)

PERHATIAN

Analisis terkait limbah cair dan sampah dari hasil kegiatan (baik pada tahap konstruksi maupun operasi) harus diberi perhatian khusus:

1. Limbah cair dan sampah akibat kegiatan konstruksi
2. Limbah cair dan sampah akibat kegiatan domestik
3. Limbah cair dan sampah B3

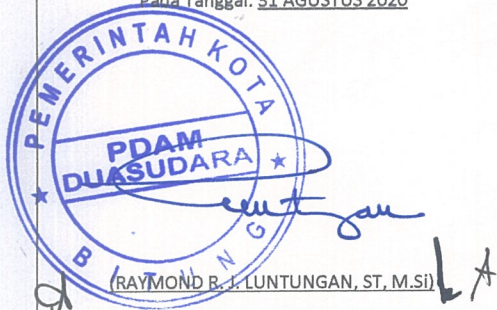
Kontraktor Konstruksi untuk menyusun dan menyampaikan Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Tahap Konstruksi

HASIL REVIEW

Pemberi catatan :
Tanggal :

DDibuat Oleh: PDAM DUASUDARA KOTA BITUNG

Pada Tanggal: 31 AGUSTUS 2020



(RAYMOND R. J. LUNTUNGAN, ST, M.Si)

Direktur PDAM

Diperiksa Oleh: _____

Pada Tanggal: 1 Oktober 2020

Merlin Manungka
Merlin Manungka

Field Asisstant

Direview Oleh: _____

Pada Tanggal: _____

[Handwritten Signature]

(.....)

TA SFG RMAC

Disetujui Oleh: _____

Pada Tanggal: _____

[Handwritten Signature]

TA SFG CMC