

FORM SFG 3

POTENSI DAMPAK NEGATIF DAN PENANGGULANGAN DAMPAK / MITIGASI

PDAM : SPAM Pakning PDAM Tirta Terbuk Kab. Bengkalis
 KELURAHAN / DESA : Kelurahan Sei Pakning
 KABUPATEN / KOTA : Kab. Bengkalis
 PROVINSI : Riau

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		
2	Kualitas Udara		
3	Kualitas dan Kuantitas Air Permukaan	Hasil pemeriksaan air baku sudah memenuhi persyaratan air baku untuk air minum (sungai golongan 1) sesuai Peraturan Pemerintah No. 82 tahun 2001	Lampiran Hasil Uji Sungai Dayang
4	Kualitas dan Kuantitas Air Tanah		
5	Tata guna lahan		
6	Kebisingan		
B. Aspek Ekologis			
1	Flora (vegetasi/tumbuh-tumbuhan)		
2	Fauna (Habitat hewan liar)		
3	Habitat Akuatik (mis. Plankton dan Bentos)		
C. Aspek Sosial Budaya			
1	Adat masyarakat		
2	Kebiasaan/pola hidup masyarakat		
3	Kesehatan Masyarakat		
D. Sosial Ekonomi			
1	Mata pencaharian masyarakat secara umum		
2	Tingkat ekonomi masyarakat secara umum		
3	Fungsi lahan yang ada dimasyarakat (untuk bangunan atau tanaman produktif)		

*) Disesuaikan dengan kondisi lingkungan di lapangan

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 Pra - Konstruksi			
1	Survey, perencanaan dan proses pelelangan pekerjaan	a. Perubahan persepsi masyarakat (negatif) b. Perubahan persepsi masyarakat (positif)	a. Menjelaskan mekanisme dan nomor telepon atau media pengaduan yang bisa diakses oleh masyarakat b. Mencatat dan mengkomodasi saran dan masukan dari masyarakat melalui sosialisasi dan konsultasi publik
2	Perijinan	a. Perubahan persepsi masyarakat (negatif) b. Perubahan persepsi masyarakat (positif)	a. Menjelaskan mekanisme dan nomor telepon atau media pengaduan yang bisa diakses oleh masyarakat b. Mencatat dan mengkomodasi saran dan masukan dari masyarakat
B. Kegiatan Konstruksi			
1	Pemasangan Pipa Distribusi dia. 315 mm	a. Gangguan lalu lintas karena galian pipa di tepi jalan pada saat pemasangan pipa dan accessories b. Gangguan akses warga karena ada penggalian secara terbuka c. Longsor karena galian d. Kecelakaan karena lubang yang terbuka e. Penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu	a. Pengaturan lalu lintas, bekerjasama dengan Dinas Perhubungan b. Menyediakan akses sementara berupa plat baja untuk memudahkan warga melalui area yang sedang digali c. Membuat dinding penahan galian sementara d. Memasang rambu-rambu dan pagar pembatas yang jelas e. Penyiraman lokasi proyek secara berkala

No.	JENIS KEGIATAN**	POTENSI DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN	MITIGASI DAMPAK
1	2	3	4
2	Pembangunan jembatan pipa (7 ruas jembatan dengan span bervariasi antara 4 - 6 m)	f. Pembuangan sampah sisa konstruksi yang tidak baik a. Gangguan lalu lintas karena galian pipa di tepi jalan pada saat pemasangan pipa b. Longsor karena galian untuk pemasangan jembatan pipa di sempadan sungai c. Penurunan kualitas air sungai karena longsor akibat pemasangan jembatan pipa d. Kecelakaan karena lubang yang terbuka e. Penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu f. Pembuangan sampah sisa konstruksi yang tidak baik	f. Memastikan tempat pembuangan sampah yang baik, bekerjasama dengan pihak ketiga a. Pengaturan lalu lintas, bekerjasama dengan Dinas Perhubungan b. Membuat dinding perahan galian sementara c. Memasang rambu-rambu dan pagar pembatas yang jelas d. Penyiraman lokasi proyek secara berkala e. Memastikan tempat pembuangan sampah yang baik, bekerjasama dengan pihak ketiga a. Mempekerjakan tenaga lokal di proyek untuk pekerjaan yang tidak memerlukan keahlian khusus b. Mengawasi proses rekrutmen untuk memastikan agar warga setempat mendapat kesempatan yang lebih banyak a. Mencatat pengaduan dan keluhan masyarakat yang diakibatkan oleh kegiatan konstruksi secara keseluruhan b. Menyelesaikan pengaduan dan keluhan sesuai mekanisme pengaduan yang telah direncanakan c. Penyelesaian K3 a. Menyiapkan tempat sampah 3R b. Menyiapkan sarana sanitasi (septic tank) yang sesuai standar SNI
3	Mobilisasi tenaga kerja konstruksi	a. Konflik sosial a. Keresahan masyarakat	a. Mempekerjakan tenaga lokal di proyek untuk pekerjaan yang tidak memerlukan keahlian khusus b. Mengawasi proses rekrutmen untuk memastikan agar warga setempat mendapat kesempatan yang lebih banyak a. Mencatat pengaduan dan keluhan masyarakat yang diakibatkan oleh kegiatan konstruksi secara keseluruhan b. Menyelesaikan pengaduan dan keluhan sesuai mekanisme pengaduan yang telah direncanakan c. Penyelesaian K3 a. Menyiapkan tempat sampah 3R b. Menyiapkan sarana sanitasi (septic tank) yang sesuai standar SNI
4	Pekerjaan konstruksi secara keseluruhan	a. Kecelakaan kerja b. Timbunan sampah a. Timbunan sampah b. Timbunan air limbah domestik	a. Mempekerjakan tenaga lokal di proyek untuk pekerjaan yang tidak memerlukan keahlian khusus b. Mengawasi proses rekrutmen untuk memastikan agar warga setempat mendapat kesempatan yang lebih banyak a. Mencatat pengaduan dan keluhan masyarakat yang diakibatkan oleh kegiatan konstruksi secara keseluruhan b. Menyelesaikan pengaduan dan keluhan sesuai mekanisme pengaduan yang telah direncanakan c. Penyelesaian K3 a. Menyiapkan tempat sampah 3R b. Menyiapkan sarana sanitasi (septic tank) yang sesuai standar SNI
5	Aktivitas domestik dari pekerja konstruksi		

**) jenis kegiatan harus spesifik (di breakdown 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 : Zuchrufijati
Tanggal : 16-Sep-20

Kegiatan yang diusulkan adalah kegiatan pemasangan pipa distribusi. Potensi dampak terjadi pada masa konstruksi saja. Sesuai dengan SPP, PDAM harus melakukan pengelolaan lingkungan yang berkaitan dengan timbunan sampah akibat kegiatan konstruksi dan pasca konstruksi, gangguan lalu lintas dan gangguan akses masyarakat. PDAM harus melakukan upaya mitigasi dan pengelolaan seperti yang tercantum dalam tabel B diatas

Dibuat Oleh: KASUBAC PERENCANAAN

Pada Tanggal: 16-SEP-2020



Direktur PDAM

Diperiksa Oleh: FA. TEKNIK

Pada Tanggal: 16-SEP-2020

ASTRA S. TANDUNG

Field Assistance

Direview Oleh: TA. Safeguards RMAC1

Pada Tanggal: 21 September 2020

Zuchrufijati

TA SFG RMAC

Disetujui Oleh: TA. Safeguards CMC

Pada Tanggal: 21 September 2020

Kanas Kicay

TA SFG CMC