

FORM SFG 3
POTENSI DAMPAK NEGATIF DAN PENANGGULANGAN DAMPAK / MITIGASI

PDAM : Perumda Air Minum Tirta Jaya Mandiri Kab. Sukabumi
 KELURAHAN / DESA : Kec. Cibadak
 KABUPATEN / KOTA : Kab. Sukabumi
 PROVINSI : Jawa Barat

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	Iklim cukup panas dengan suhu 30,9°	Sampling 01 September 2020 Diambil dari Dokumen UKL UPL Sumber dari UPTD Laboratorium Lingkungan 2020
2	Kualitas Udara	kualitas udara parameter debu 6,9 µg/Nm3 dan CO 5 µg/Nm3 Dibawah Baku Mutu PPRI No.41 1994	Sampling 01 September 2020 Diambil dari Dokumen UKL UPL Sumber dari UPTD Laboratorium Lingkungan 2020
3	Kualitas dan Kuantitas Air Permukaan		
4	Kualitas dan Kuantitas Air Tanah	Kondisi air secara fisika dan kimia dibawah spesifikasi, serta menunjukan baik dengan Ph 7,24	Sampling 01 September 2020 Diambil dari Dokumen UKL UPL Sumber dari UPTD Laboratorium Lingkungan 2020
5	Tata guna lahan		
6	Kebisingan	Kondisi tergolong aman dan tidak tercemar terukur sebesar 49 dB(A)	Sampling 01 September 2020 Diambil dari Dokumen UKL UPL Sumber dari UPTD Laboratorium Lingkungan 2020
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)	Menjelaskan mekanisme dan nomer telepon atau media pengaduan yang a. bisa diakses oleh masyarakat b. Mencatat dan mengakomodasi saran dan masukan dari masyarakat melalui sosialisasi dan konsultasi publik

No.	JENIS KEGIATAN**	POTENSI DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN	MITIGASI DAMPAK
1	2	3	4
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 mengakomodasi saran dan masukan dari masyarakat
3	Pengadaan Lahan	a. Dampak ekonomi positif bagi warga karena akan mendapatkan suplai air minum yang lebih baik kualitas, kuantitas dan kontinuitasnya	a. Melakukan konsultasi publik dengan warga dan membuat berita acara perjanjian sewa lahan
B	Kegiatan Konstruksi		
1	Pembangunan Reservoir 750 m3	a. Kehilangan aset dan penghasilan karena pengadaan lahan b. Longsor karena galian tanah untuk pondasi c. Penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu d. Pembuangan sampah sisa konstruksi yang tidak baik e. Kecelakaan karena lubang yang terbuka	a. Memberi kompensasi (jual beli) lahan dengan harga yang sesuai dengan harga pasaran setempat b. Membuat dinding penahan galian sementara c. Penyiraman lokasi proyek secara berkala d. Memastikan tempat pembuangan sampah yang baik, bekerjasama dengan pihak ketiga e. Memasang rambu-rambu dan pagar pembatas yang jelas
2	Pemasangan Pipa Transmisi dia. 200 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 f. Pembuangan sampah sisa konstruksi yang tidak baik	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 f. Memastikan tempat pembuangan sampah yang baik, bekerjasama dengan pihak ketiga
3	Pemasangan pipa crossing Rel KA dengan metoda HDD	a. Penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu b. Timbulan lumpur dan tanah sisa akibat kegiatan pemboran c. Peningkatan kebisingan dan getaran akibat pengoperasian alat bor HDD	a. Penyiraman lokasi proyek secara berkala b. Membuang tanah, membersihkan lumpur dan merapikan kembali area pit pemboran c. Mengatur jam operasional alat, agar tidak beroperasi saat jam istirahat warga
4	Pemasangan Pipa Distribusi Utama 160 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 f. Pembuangan sampah sisa konstruksi yang tidak baik	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 f. Memastikan tempat pembuangan sampah yang baik, bekerjasama dengan pihak ketiga
5	Mobilisasi tenaga kerja konstruksi	a. Konflik sosial	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
6	Pekerjaan Konstruksi secara keseluruhan	a. Keresahan masyarakat b. Kecelakaan kerja	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. Pengelolaan K3
7	Aktifitas domestik dari pekerja konstruksi	a. Timbulan sampah b. Timbulan air limbah domestik	a. Menyiapkan tempat sampah 3R b. Menyiapkan sarana sanitasi (septic tank) yang sesuai standar SNI

No.	JENIS KEGIATAN**	POTENSI DAMPAK SOSIAL DAN LINGKUNGAN	MITIGASI DAMPAK
1	2	3	4
C. Kegiatan Operasional & Pemeliharaan (O&P)			
1.	O&P pompa distribusi	a. Peningkatan kebisingan dan getaran b. Ceceran minyak, oli dan solar yang disimpan untuk kondisi darurat jika diperlukan pengoperasian Genset	a. Rumah pompa dilengkapi dengan dinding peredam bising dan getaran b. Menyiapkan tempat penyimpanan minyak, oli, dan solar yang baik
2.	Kegiatan domestik dan perkantoran di lokasi BPS 2 dan 3	a. Pembuangan sampah domestik yang tidak baik b. Pembuangan limbah domestik yang tidak baik	a. Menyiapkan tempat sampah 3R b. Menyiapkan sarana sanitasi (septic tank) yang sesuai standar SNI

**) 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

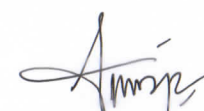
<p>HASIL REVIEW</p> <p>Pemberi catatan :</p> <p>Tanggal :</p>
--

Dibuat Oleh: Perumda Tirta Jaya Mandiri
 Pada Tanggal: 16 Oktober 2020




[Signature]
H.M.Kamaludin Zen,SH,MM
 Direktur PDAM

Diperiksa Oleh: Field Assisstance Kab. Sukabumi
 Pada Tanggal: 16 Oktober 2020



Angga Juana Akbar
 Field Assisstance

Direview Oleh: TA Safeguard RMAC1
 Pada Tanggal: 16 Oktober 2020



Zuchrifjati
 TA SFG RMAC

Disetujui Oleh: TA Safeguard CMC
 Pada Tanggal: 16 Oktober 2020



Indra Kumiawan
 TA SFG CMC