

**FORM SAFEGUARD 1  
PENAPISAN LINGKUNGAN**

PDAM : PERUMDA Air Minum Tirta Rafflesia Kab. Bengkulu Tengah  
 KELURAHAN / DESA : Kec. Taba Penanjung, Karang Tinggi dan Talang Empat  
 KABUPATEN / KOTA : Kab. Bengkulu Tengah  
 PROVINSI : Bengkulu

**LANGKAH 1 : Screening Untuk Lokasi Proyek**

No.	Apakah Lokasi Rencana Usaha dan/atau Kegiatan:	Ya/Tidak Jelaskan secara ringkas*	Apakah hal tersebut akan berdampak penting? Ya/Tidak Kenapa?*	Hasil Review (Diisi oleh CMC / RMAC berdasarkan ESMF)
1	2	3	4	5
1	Akan mengubah tata guna lahan yang ada? * Mengubah tata guna lahan sesuai peruntukannya misalnya sawah menjadi bangunan, perumahan dll	Tidak (Menggunakan lahan bekas IPA lama)	Tidak Penting (tidak ada perubahan tata guna lahan)	Lokasi rencana kegiatan tidak berada pada area yang sensitif, sehingga dampaknya tidak penting.
2	Berada pada kawasan sensitif, khususnya daerah berikut? Lahan basah a. * Wilayah yang tanahnya jenuh dengan air secara permanen misalnya Rawa, Lahan Pasang Surut, Daerah Rawan Banjir b. Daerah pesisir *Wilayah pertemuan antara daratan dan laut c. Area pegunungan dan hutan * habitat alami yang dihuni berbagai macam tumbuhan didaerah ketinggian diatas 1200 mdpl d. Kawasan lindung alam dan taman nasional *kawasan hutan lindung adalah kawasan yang telah ditetapkan pemerintah untuk dilindungi dari fungsi ekologisnya, kawasan nasional adalah kawasan pelestarian alam yang mempunyai ekosistem asli, dengan tujuan untuk penelitian, pendidikan dan pariwisata e. Kawasan yang dilindungi oleh peraturan perundangan f. Daerah yang memiliki kualitas lingkungan yang telah melebihi batas ambang yang ditetapkan g. Daerah berpenduduk padat Di area cagar budaya h. *kawasan yang memiliki situs bernilai arkeologi, paleontologi, sejarah, arsitektur, agama (termasuk makam yang dikeramatkan, situs warisan budaya, benda arkeologi, paleontologi dan/atau benda yang memiliki nilai budaya lainnya), benda estetika, atau artefak budaya lainnya. Bisa berskala masyarakat setempat, kab/kota, provinsi atau nasional.	Tidak Tidak Tidak Tidak Tidak Tidak Tidak	* Kalau kolom 3 jawabannya Tidak, maka kolom 4 tidak usah diisi. Kalo Ya, maka dampaknya menjadi penting	Berdasarkan kategorisasi World Bank, Rencana Kegiatan dari Perumda Air Minum Tirta Rafflesia Kab. Bengkulu Tengah dapat diklasifikasikan sebagai proyek dengan Kategori B dimana kegiatan proyek tidak mengakibatkan dampak penting terhadap lingkungan hidup dan sosial. Walaupun ada, dampak tersebut bersifat lokal dan dapat dikelola dan diselesaikan secara lokal pula.

\* Petunjuk Pengisian

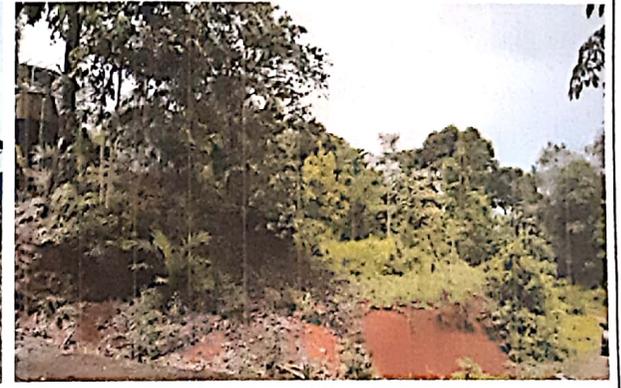
Dokumentasi Foto Lokasi Rencana Kegiatan IPA Datar Lebar



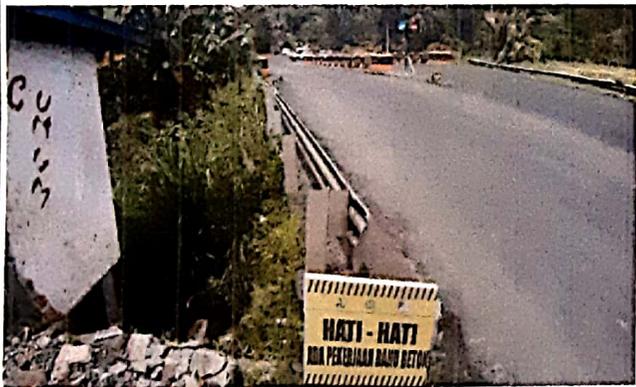
Rencana Lokasi Intake Kapasitas 50 liter/detik



Rencana Lokasi IPA Kapasitas 20 Liter/deti



Rencana Lokasi Reservoir Kapasitas 300 M3



Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Lubuk Sini



Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Kancing



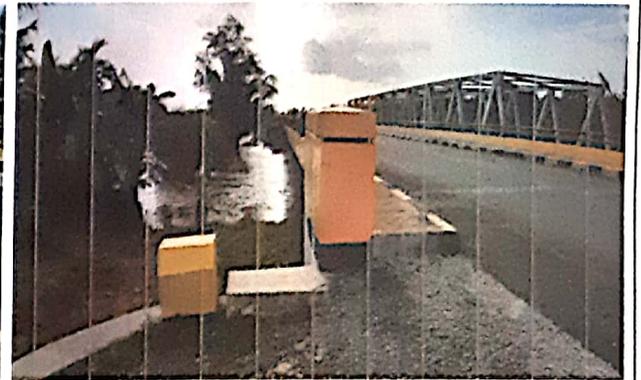
Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Kancing



Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Talang Empat



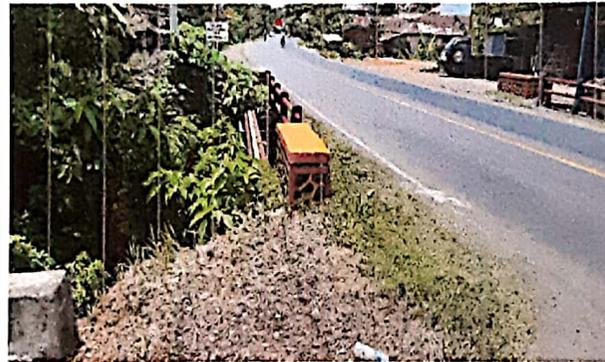
Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Sungai Kuro



Rencana Lokasi Jembatan Pipa Sungai Bengkulu



Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Kembang Seri



Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Taba Pasema



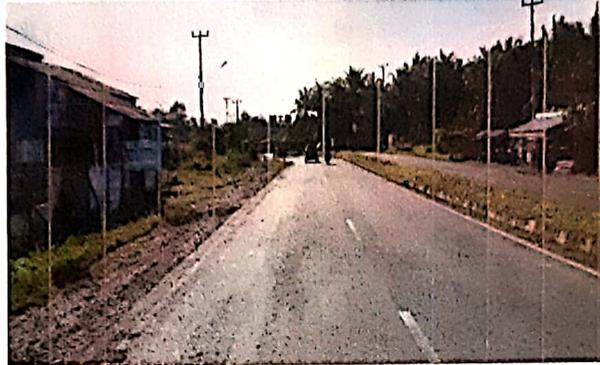
Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Taba Pasema



Rencana Lokasi Jembatan Pipa Desa Desa Nakau, Kec. Talang Empat



Rencana Lokasi Galian JDU Dia.200 mm Desa Ujung Karang



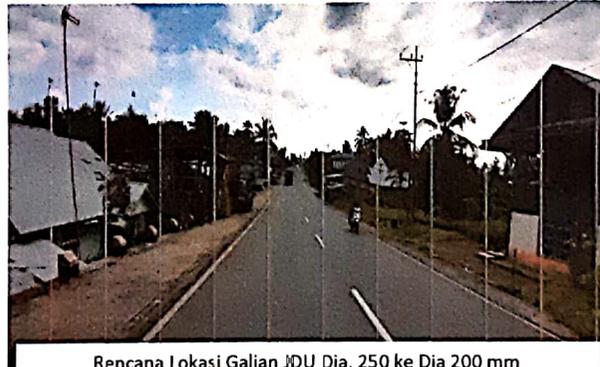
Rencana Lokasi Galian JDU Dia. 200 ke Dia.150 mm



Rencana Lokasi koneksi pipa NUWSP Dia. 250 mm Desa Bajak



Rencana Lokasi Galian JDU Dia. 250 mm Desa Lubuk Sini



Rencana Lokasi Galian JDU Dia. 250 ke Dia 200 mm  
Perbatasan Durian Demang dgn Desa Susun Baru

**LANGKAH 2 : Identifikasi Rencana Kegiatan**

No.	Rencana Kegiatan Yang Diusulkan	Volume	Satuan	Hasil Review Rekomendasi Dokumen Lingkungan Berdasarkan Permen LHK 38/2019 dan Permen LHK 25/2018
1	2	3	4	5
1.	Pembangunan Intake Baru di Sungai Susup	50	Liter/detik	Berdasarkan batasan fisik, pembangunan IPA 50 - 250 ltr/dt perlu menyusun UKL UPL (Permen LHK no. 25 tahun 2018). Dokumen UKL UPL Bengkulu Tengah sudah selesai Dinas Lingkungan Hidup-Kab. Bengkulu Tengah
2	Uprating Kapasitas IPA Lama dari 30 ltr/dt menjadi 50 ltr/dt. Dengan menambah IPA baja berkapasitas 20 liter/detik	20	Liter/detik	
3	Pembangunan Reservoir Datar Lebar	300	m <sup>3</sup>	
4	Pemasangan Jembatan Pipa 7 unit dengan bentang bervariasi antara 6 - 50 m	158	m	
5	Pemasangan Pipa Distribusi Utama	17562	m	

**LANGKAH 3 : Screening Untuk Jenis Rencana Kegiatan**

No.	Apakah Rencana Usaha dan atau Kegiatan:	Ya/Tidak/ Jelaskan secara ringkas*	Apakah hal tersebut akan berdampak penting? Ya/Tidak Kenapa?*	Hasil Review
1	2	3	4	5
1	Akan mengubah bentuk lahan dan bentang alam? <i>*Akan mengubah bentuk lahan/ bentang alam sesuai peruntukannya/ fungsinya, misalnya dari sawah untuk bangunan</i>	Tidak	Tidak Penting	
2	Akan mengubah kelimpahan, kualitas dan daya regenerasi sumber daya alam yang berada di lokasi? <i>* Mengalami degradasi lingkungan misalnya menurunkan produksi pangan, ikan-atau sumber daya lainnya</i>	Ya. <i>(Mengambil air dari air permukaan)</i>	Tidak Penting. <i>Karena kapasitas pengambilan hanya 50 l/dt sementara debit sungai Susup adalah ..... m<sup>3</sup>/dt</i>	Tidak ada informasi terkait Kapasitas dan kualitas air sungai Susup
3	Akan mengeksploitasi sumber daya alam, baik yang terbarui maupun yang tak terbarui? <i>*mengambil air baku dari sumber apa dan berapa banyak akan menentukan besaran dampak</i>	Tidak	Tidak Penting.	
4	Dalam proses dan kegiatannya akan menimbulkan pemborosan, pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup, serta kemerosotan sumber daya alam dalam pemanfaatannya? <i>*Adanya kegiatan menimbulkan degradasi/ penurunan fungsi lingkungan</i>	Tidak	Tidak Ada <i>Karena kegiatannya mengambil, mengolah dan menyalurkan air sebanyak 50 lt/dt.</i>	

5	Proses dan kegiatan yang hasilnya dapat mempengaruhi lingkungan alam, lingkungan buatan, serta lingkungan sosial dan budaya? <i>*Kegiatan yang dilakukan menimbulkan dampak lingkungan dan sosial</i>	Tidak	Tidak Penting.	
6	Proses dan kegiatan yang hasilnya akan mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam dan/atau perlindungan cagar budaya?	Tidak	Tidak. <i>Karena tidak melewati atau berdekatan dengan kawasan cagar budaya</i>	
7	Akan mengganggu jenis tumbuh-tumbuhan, jenis hewan, dan jasad renik? <i>*Apabila pada saat kegiatan land clearing akan menebang pohon, maka jawabannya harus Ya</i>	Tidak	Tidak. <i>Karena lahan merupakan lahan IPA lama yang saat ini kosong tidak digunakan</i>	
8	Dalam prosesnya akan menggunakan atau melibatkan bahan kimia? <i>*Biasanya terkait dengan teknologi pengolahan air (jenis IPA) yang akan digunakan</i>	Ya <i>(Untuk koagulan)</i>	Penting <i>Lumpur yang dihasilkan oleh PAC tidak bisa terurai secara alamiah</i>	Belum ada informasi terkait bahan kimia yang akan digunakan dalam proses pengolahan air. Apakah benar dengan PAC? Atau Tawas Cair
9	Akan menerapkan teknologi yang diperkirakan mempunyai potensi besar untuk mempengaruhi lingkungan hidup? <i>*Terkait dengan pemilihan teknologi pengolahan air dan kapasitasnya</i>	Tidak	Tidak Penting	
10	Akan menyebabkan penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu akibat kegiatan konstruksi?	Tidak	Tidak Penting. <i>Karena bisa dilokalsir dan diatasi seketika di lapangan.</i>	
No.	Apakah Rencana Usaha dan atau Kegiatan:	Ya/Tidak/ Jelaskan secara ringkas*	Apakah hal tersebut akan berdampak penting? Ya/Tidak Kenapa?*	Hasil Review
1	2	3	4	5
11	Akan menyebabkan gangguan lalu lintas dikarenakan adanya penggalian pipa, pengerukan tanah dan atau pengangkutan material keluar masuk area proyek <i>*Adanya kegiatan konstruksi dan distribusi material dilokasi kegiatan menimbulkan gangguan lalu lintas</i>	Ya	Penting. <i>ada pemasangan pipa primer dan sekunder di jalan yang cukup padat arus lalu lintasnya</i>	Gangguan mungkin terjadi pada kondisi arus lalu lintas puncak
12	Akan menimbulkan gangguan kebisingan, getaran dan bau pada masyarakat yang ada di sekitar lokasi proyek <i>*misalnya untuk rumah pompa yang ada di dekat perumahan penduduk akan meningkatkan kebisingan. Bau bisa berasal dari pembangunan guaang bahan kimia</i>	Tidak	Tidak Penting	
13	Akan menyebabkan longsor, atau banjir sementara pada saat konstruksi <i>*misalnya saat penggalian pipa secara terbuka (open trench), atau penggalian di area yang memiliki muka air tanah yang tinggi</i>	Tidak	Tidak Penting	

14	Menyebabkan pencemaran air tanah atau permukaan karena pembuangan limbah cair dan sampah yang tidak benar <i>*misalnya lumpur hasil filtrasi atau pencucian filter dibuang langsung ke sungai sehingga menyebabkan kekeruhan sungai bertambah</i>	<b>Ya</b> <i>(lumpur hasil sedimentasi tidak ada unit pengolahan lumpur)</i>	<b>Tidak Penting.</b> <i>Karena kapasitasnya kecil dan bisa dilokalisasi</i>	Agar dicantumkan dalam dokumen UKL/UPL terkait jenis koagulan yang digunakan dalam IPA
15	Menyebabkan resiko kecelakaan karena lubang yang terbuka atau penumpukan material di tempat umum secara terbuka <i>*misalnya tumpukan pasir dan kerikil yang diletakkan ditempat terbuka bisa menyebabkan motor tergelincir</i>	<b>Ya.</b> <i>(karena ada galian yang harus terbuka lebih dari 1 hari)</i>	<b>Tidak Penting.</b> <i>Karena hanya terjadi sementara dalam jumlah yang sedikit dan dapat dilokalisir</i>	Agar dicantumkan dalam dokumen UKL/UPL
16	Menyebabkan gangguan pada kesehatan masyarakat karena penggunaan bahan kimia, atau limbah yang dihasilkan adalah B3 <i>*Misalnya penggunaan PAC yang menyebabkan lumpurnya mengandung polimer plastis yang susah terurai secara alamiah</i>	<b>Ya</b> <i>(Untuk koagulan menggunakan PAC)</i>	<b>Penting</b> <i>Lumpur yang dihasilkan oleh PAC tidak bisa terurai secara alamiah</i>	Agar dicantumkan dalam dokumen UKL/UPL terkait jenis koagulan yang digunakan dalam IPA
17	Menyebabkan konflik sosial <i>*misalnya pekerja yang didatangkan dari daerah lain, atau penutupan jalan/gang sehingga warga tidak bisa mengakses jalan tersebut</i>	<b>Ya.</b> <i>(Tenaga konstruksi berasal dari daerah lain)</i>	<b>Penting.</b> <i>Berpotensi konflik terhadap kesempatan kerja, dan perbedaan kebiasaan pekerja pendatang dengan warga sekitar</i>	Agar dicantumkan dokumen UKL/UPL kajian terkait konflik sosial yang diperkirakan akan terjadi
18	Akan mempunyai risiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan negara?	<b>Tidak</b>	<b>Tidak.</b> <i>Karena lokasi jauh dari batas negara</i>	

\* Petunjuk Pengisian

#### LANGKAH 4 : Screening Untuk Kelengkapan Perizinan Lingkungan

No.	Apakah Rencana Usaha dan atau Kegiatan:	Ya/Tidak/ Jelaskan secara ringkas*	Nomor dokumen/surat	Hasil Review (Diisi oleh CMC) Rekomendasi: Perlu Tidaknya disiapkan Rencana Tindak Lingkungan
1	2	3	4	5
1	Telah memiliki dokumen lingkungan yang telah disetujui? <i>*AMDAL/ UKL-UPL/ SPPL</i> <i>*Dokumen Lingkungan yang telah dimiliki untuk disampaikan kepada CPMU .</i>	<b>Ya</b> Selesai Tahun 2020	Nomor : 660/7/UKL-UPL/AMD/DLH/2020	Dokumen UKL/UPL sudah ada legalisasi September 2020
	Apabila telah memiliki dokumen lingkungan, apakah dokumen lingkungan tersebut disusun berdasarkan deskripsi rencana kegiatan yang sama dengan proposal rencana kegiatan yang diajukan untuk NUWSP? <i>*Apabila ada perbedaan rencana kegiatan untuk ditetikan, dan diidentifikasi potensi dampak pentingnya .</i>	<b>Ya</b>		

2	Telah memiliki Izin Lingkungan? (hanya untuk kegiatan yang wajib AMDAL dan UKL-UPL) *Mengacu pada Bab 4 Peraturan Pemerintah No. 27 Tahun 2012. *Izin Lingkungan untuk disampaikan kepada CPMU.	Ya	Nomor : 020 Tahun 2020	
3	Telah memiliki penzinan lingkungan lain yang perlu dimiliki? *Misalkan izin pemanfaatan air permukaan atau air tanah, izin tempat penampungan sementara limbah B3, dll. *Perizinan tersebut untuk disampaikan pada CPMU.	Ya	Nomor : 503/13.1183/16/DPMPPTSP-P.3/2020	Izin lain yang harus dimiliki: 1. SIPA

\* Petunjuk Pengisian

Dibuat Oleh :

PERUMDA Air Minum Tirta Rafflesia  
Kabupaten Bengkulu Tengah

Pada Tanggal: 27 Oktober 2020



*[Signature]*  
SITI YUNNESIH AZ, SE, MH  
Direktur PDAM

Diperiksa Oleh

Field Assisten NUWSP RMAC 1  
Kabupaten Bengkulu Tengah

Pada Tanggal : 27 Oktober 2020

*[Signature]*  
OSPRIADI, ST  
Field Assistance

Direview Oleh:  
TA Safeguard RMAC 1

Pada Tanggal: 28 Oktober 2020

*[Signature]*  
ZUHRUFİYATI  
TA SFG RMAC

Disetujui Oleh:  
TA Safeguard CMC

Pada Tanggal: 28 Oktober 2020

*[Signature]*  
INDRA KURNIAWAN  
TA SFG CMC