

**FORM SAFEGUARD 1  
PENAPISAN LINGKUNGAN**

PDAM : Kab Tanah Laut ( Kec Pelaihari )  
 KELURAHAN / DESA : Pelaihari & Karang Taruna  
 KABUPATEN / KOTA : Kab Tanah Laut  
 PROVINSI : Kalimantan Selatan

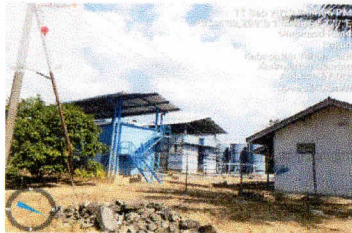
**LANGKAH 1 : Screening Untuk Lokasi Proyek**

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 berdasarkan ESMF)
1	2	3	4	5
1	Akan mengubah tata guna lahan yang ada? <i>* Mengubah tata guna lahan sesuai peruntukannya misalnya sawah menjadi bangunan, perumahan dll</i>	<i>Tidak ( Karena keg yg Direncanakan adalah Penggantian Jaringan Pipa Distribusi di Kec Pelaihari dan kec Bajuin dari ACP ke HDPE )</i>	Tidak karena Lahan yang digunakan adalah lahan yg ada disekitar kantor PDAM	Lokasi rencana kegiatan tidak berada pada area yang sensitif, sehingga dampaknya tidak penting.  Berdasarkan kategorisasi ESMF NUWSP, Rencana Kegiatan dari PDAM KABUPATEN TANAH LAUT 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.
2	Akan mengubah kapasitas lingkungan alami, khususnya daerah berikut?			
	Lahan basah a. <i>* Wilayah yang tanahnya jenuh dengan air secara permanen misalnya Rawa, Lahan Pasang Surut, Daerah Rawan Banjir</i>	Tidak, Karena Lokasi Kegiatan bukan daerah Lahan Basah		
	Daerah pesisir *Wilayah pertemuan antara daratan dan laut	Tidak, Karena Lokasi Kegiatan bukan daerah pertemuan daratan dan lautan		
	Area pegunungan dan hutan c. <i>* habitat alami yang dihuni berbagai macam tumbuhan didaerah ketinggian diatas 1200 mdpl</i>	<i>Tidak, area kegiatan masih disepertaran kantor PDAM</i>		
	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	<b>Tidak, Lokasi bukan di daerah Hutan Lindung</b>	<i>* Kalau kolom 3 jawabannya Tidak, maka kolom 4 tidak usah diisi. Kalo Ya, maka dampaknya menjadi penting</i>	

e. Kawasan yang dilindungi oleh peraturan perundangan	Tidak, Bukan di kawasan yg dilindungi oleh peraturan perundangan	
f. Daerah yang memiliki kualitas lingkungan yang telah melebihi batas ambang yang ditetapkan	Tidak, bukan di daerah yang memiliki batas ambang yg telah ditetapkan	
g. Daerah berpopulasi padat	Tidak, Bukan di daerah Populasi padat	
h. Di area cagar budaya <i>*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.</i>	Tidak, Bukan di daerah area cagar budaya	

\* Petunjuk Pengisian

### Dokumentasi Foto Lokasi Rencana Kegiatan



**LANGKAH 2 : Identifikasi Rencana Kegiatan**

No.	Rencana Kegiatan Yang Diusulkan	Volume	Satuan	Hasil Review (Diisi oleh CMC) Rekomendasi: Dokumen Lingkungan Berdasarkan Permen LHK 38/2019 dan Permen LHK 25/2018 (bila belum memiliki Dokumen Lingkungan)
1	2	3	4	5
<b>A</b>	<b>BETON RESERVOIR WATER TANK 500 M3</b>			Berdasarkan Permen LHK No 38 Tahun 2019, Panjang Pipa Transmisi / Distribusi Untuk Kecamatan Pleihari, P = 11422,80 Meter. Untuk Kecamatan Bajuin, P = 4524 Meter  Panjang Pipa Transmisi / Distribusi, P = 15946,80 M < 40 Km Luas Layanan 4.497,3 Km2 < 5000 Ha Dari Kegiatan tsb PDAM Kab Tanah Laut telah Menyusun Dokumen UKL UPL, OK sudah Sesuai
I	Pekerjaan Persiapan			
	Papan Nama Proyek	1	Ls	
	Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	62,4	M	
	Pembersihan & perapihan lokasi	620	M2	
II	Pekerjaan tanah pondasi			
	<i>Galian Tanah Pondasi</i>	133,86	M3	
	<i>Pasir Urug tebal 5 Cm</i>	12,79	M3	
III	Pekerjaan Pasangan Pondasi Beton Water tank			
1	<i>Lantai Kerja tebal 5 Cm</i>	12,79	M3	
2	Pekerjaan Pondasi Dry Bore Pile dia. 50 cm			
	a. Mobilisasi dan Demobilisasi Dry Boring Equipment	1	La	
	b. Pengukuran dan Marking Titik Bore Pile	1	Ls	
	c. Pengeboran Tanah dia. 50 cm - kedalaman Max. 14 M	252,7	M1	
	d. Pek. Pembesian ( 9 D 16 mm + spiral Ø 10 - 200 mm )	4793,25	Kg	
	e. Upah Memasukkan besi ke dalam lubang bor	252,7	M1	
	f. Beton Readymix K-250 ( fc' 21,7 Mpa ; slump 12±2 ; w/c 0,56 ) + Tax 10%	47,36	M3	
	g. Sewa Concrete Pump	1	Ls	
	h. Upah Cor Beton dengan Pipa Tremie / Handling Beton	252,7	M1	
	i. Upah pembersihan lumpur hasil pengeboran dan membuang ke luar lokasi	1	M1	
3	Pekerjaan Pile Cap Pondasi Reservoir (K 250)	7,3	M3	
4	Pekerjaan Sloof pondasi Reservoir(K 250)	15,32	M3	
5	Pekerjaan Kolom pondasi 30x30 (K 250)	1,71	M3	
6	Pekerjaan Beton lantai Reservoir (K 250)	115,6	M3	

<b>IV</b>	<b>PER. PENGADAAN &amp; PEMASANGAN RESERVOIR WATER TANK 500 M<sup>3</sup></b>		
<b>1</b>	Pek. Reservoir Water Tank Meliputi Pengadaan & Pemasangan Pipa, Access.Lengkap dengan packing, Mur & Baut sesuai Spek Teknis meliputi pengadaan & Pemasangan	1	Ls
<b>V</b>	<b>PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>		
<b>1</b>	Pengadaan Pipa Inlet dan Outlet Berikut Accesoris terkopel	1	Ls
<b>B</b>	<b>RUMAH POMPA</b>		
<b>I</b>	<b>Pekerjaan Persiapan</b>		
	Pengukuran & pemasangan Bouwplank	40	M1
<b>II</b>	<b>Pekerjaan Tanah Pondasi</b>		
	Pekerjaan Galian Tanah Pondasi	25,20	M <sup>3</sup>
	Pekerjaan Pasir Urug Tebal 5 Cm	1,96	M <sup>3</sup>
	Lantai Kerja t = 10 Cm	3,92	M <sup>3</sup>
	Urugan Tanah dipadatkan	47,50	M <sup>3</sup>
<b>III</b>	<b>Pekerjaan Pondasi</b>		
<b>1</b>	Pekerjaan Pasangan Pondasi Batu Belah Campuran 1SP : 4PP	21,6	M3
<b>IV</b>	<b>Pekerjaan Beton, Pasangan Bata &amp; Plesteran</b>		
<b>1</b>	Pas Bata 1 :2	160	M2
<b>2</b>	Plesteran 1 :2, Tebal 15 mm	320	M2
<b>3</b>	Pekerjaan Acian	320	M2
<b>4</b>	<b>Pekerjaan Foot Plate 80 x 80 30</b>		
	a. Galian Pondasi Foot Plate	9,6	M3
	b. Urugan pasir t = 5 cm	0,38	M3
	c. Pekerjaan lantai kerja t = 10 cm	0,77	M3
	d. Pekerjaan Foot Plate	2,79	M3
<b>5</b>	<b>Pekerjaan Sloof Pondasi 20 x 25 Beton Bertulang</b>	4	M3
<b>6</b>	Pekerjaan Sloof Pondasi 20 x 25 Beton Bertulang	15	M3
<b>7</b>	Pekerjaan lantai t = 15 cm beton bertulang	3	M3
<b>8</b>	Pekerjaan Balok 25x50 beton bertulang	11	M3
<b>9</b>	Pekerjaan plat tutup atas t =12 cm beton bertulang	14,52	M3
<b>10</b>	Pekerjaan beton bertulang Pondasi dudukan Pompa	0,5	M3

11	Pekerjaan Pemasangan Keramik 40 x 40 cm	100	M2
<b>V</b>	<b>Pekerjaan Lain Lain</b>		
1	Kusen Alumunium	5,30	M'
2	Pintu Kaca Frame Aluminium (80x210)	1,68	M <sup>2</sup>
3	Pintu Kembar Besi Plat Rangka Besi Hollow (Ukuran 2x80x210)	5,50	M <sup>2</sup>
4	Jalusi Kayu Ulin	11,11	M <sup>2</sup>
5	Cat Dinding	200,00	M <sup>2</sup>
6	Titik Lampu	6,00	Titik
7	Pekerjaan Pasang Saklar Tunggal	2,00	Bh
8	Pekerjaan Pasang Saklar Ganda	1,00	Bh
9	Pekerjaan Pasang Stop Kontak	3,00	Bh
10	Pekerjaan Pasang Lampu TL 1x36 Watt	1,00	Bh
11	Pekerjaan Pasang Lampu SL 1x18 Watt	5,00	Bh
<b>VI</b>	<b>Pek Perpipaan Pengadaan &amp; Pemasangan Aksesories Rumah Pompa</b>		
<b>VII</b>	<b>Pekerjaan Instalasi Pompa, Pipa dan Aecessories</b>		

**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 (Diisi oleh CMC)
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>	<i>Tidak Karena lahan yang digunakan adalah lahan milik Pemda di seputaran kantor PDAM</i>	Tidak, Karena lahan kosong disepertaran kantor PDAM	Tidak akan mengubah bentuk lahan dan bentang alam, karena lahan yang digunakan merupakan lahan milik PDAM, ada disekitar kantor PDAM
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>	Tidak, Karena hanya memanfaatkan untuk sistim dgn debit 60 Lt / det	Tidak. Karena kapasitas yg tersedia 300 Lt/det	karena lokasi kegiatan merupakan lahan milik PEMDA dan ada disekitar lokasi PDAM, maka tidak akan mengubah kelimpahan, kualitas bentuk lahan sesuai peruntukannya.
3	Akan mengeksploitasi sumber daya alam, baik yang terbaharui maupun yang tak terbaharui? <i>*mengambil air baku dari sumber apa dan berapa banyak akan menentukan besaran dampak</i>	<i>Ya, mengambil sumber air permukaan dari Sungai Tabaino Untuk Bajuin dan danau PTP Pleihari untuk yang Pleihari</i>	Tidak. Karena kapasitas yg tersedia 300 Lt/det dan yg dipaki untuk sistim hanya 60 ltr / det	Tidak akan menimbulkan pencemaran dan kerusakan lingkungan sesuai rencana kegiatan yang diusulkan
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 Dalam kegiatan ini tidak ada /tdk terjadi Penurunan Fungsi Lingkungan	Tidak karena kapasitas Air Permukaan Sungai Tabaino Bajuin & Danau PTP Pleihari cukup besar 300 Lt /det	Dalam proses dan kegiatannya tidak akan menimbulkan pemborosan, pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup, serta kemerosotan sumber daya alam dalam pemanfaatannya, karena lahan yang digunakan masih disekitar lokasi PDAM
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 karena Dalam kegiatan ini Tidak mempengaruhi / Tidak berdampak pada Lingkungan disekitarnya, Sosial dan Budaya	<i>Tidak, Karena kegiatan penggantian Jaringan Perpipaan Dampak Lingkungan &amp; Sosial sudah bisa diatasi dlm matrik pengelolaan L / S</i>	Proses dan kegiatan yang hasilnya tidak akan dapat mempengaruhi lingkungan alam, lingkungan buatan, serta lingkungan sosial dan budaya
6	Proses dan kegiatan yang hasilnya akan mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam dan/atau perlindungan cagar budaya?	Tidak, Tidak mempengaruhi Pelestarian Kawasan/Perlindungan cagar budaya	Tidak, Tidak mempengaruhi Pelestarian Kawasan/Perlindungan cagar budaya	karena kegiatan proyek tidak melewati atau berdekatan dengan kawasan cagar budaya, maka tidak akan mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam/ perlindungan cagar budaya
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, Dalam kegiatan tidak ada penebangan pohon	Tidak, Dalam kegiatan tidak ada penebangan pohon	Tidak ada land clearing dan penebangan pohon , sehingga tidak akan mengganggu jenis tumbuhan hewan dan jazad renik
8	Dalam prosesnya akan menggunakan atau melibatkan bahan kimia? <i>*Biasanya terkait dengan teknologi pengolahan air (Jenis IPA) yang akan digunakan</i>	Tidak, karena dalam kegiatan ini tidak ada bahan Kimia yg dipakai	Tidak, karena dalam kegiatan ini tidak ada bahan Kimia yg dipakai	Dalam kegiatan ini tidak menggunakan bahan kimia

9	Akan menerapkan teknologi yang diperkirakan mempunyai potensi besar untuk mempengaruhi lingkungan hidup? <i>* Terkait dengan pemilihan teknologi pengolahan air dan kapasitasnya</i>	Tidak dalam kegiatan ini tidak ada potensi untuk mempengaruhi Lingkungan Hidup	Tidak dalam kegiatan ini tidak ada potensi untuk mempengaruhi Lingkungan Hidup	Tidak menerapkan teknologi yang diperkirakan mempunyai potensi besar untuk mempengaruhi lingkungan hidup
10	Akan menyebabkan penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu akibat kegiatan konstruksi?	Ya, Dalam kegiatan ini penurunan kualitas udara telah diatasi dengan penyiraman air di Lokasi kegiatan	Ya, Dalam kegiatan ini penurunan kualitas udara telah diatasi dengan penyiraman air di Lokasi kegiatan	Tidak akan menyebabkan penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu akibat kegiatan konstruksi, karena adanya mitigasi penyiraman air secara berkala
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>	<i>Ya, gangguan Lalu Lintas akan di atasi dengan memasang rambu2 lalu lintas dan mengatur ;lalu lintas dgn bekerjasama dgn Dishub</i>	<i>Ya, gangguan Lalu Lintas akan di atasi dengan memasang rambu2 lalu lintas dan mengatur ;lalu lintas dgn bekerjasama dgn Dishub</i>	Bekerjasama dengan Dinas Perhubungan untuk pengaturan pengalihan arus lalu lintas dengan rambu safeguard atau rambu lalu lintas
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 gudang bahan kimia</i>	<i>Tidak, Karena dalam kegiatan ini Sistim SPAM nya, dilingkungan kantor PDAM Kab TALA</i>	<i>Tidak, Karena dalam kegiatan Ini Sistim SPAM nya, dilingkungan kantor PDAM Kab TALA</i>	Mohon informasi dari PDAM terkait lokasi rumah pompa booster ke permukiman terdekat bisa melalui foto atau informasi jarak permukiman
13	Akan menyebabkan longsor, atau banjir sementara pada saat konstruksi <i>*misalnya saat penggalian pipa secara open trench, atau penggalian di area yang memiliki muka air tanah yang tinggi</i>	Tidak, Karena sistim galian yg dipergunakan dgn metode Open Trenc, dan diberi dinding penahan	Tidak, Karena sistim galian yg dipergunakan dgn metode Open Trenc, dan diberi dinding penahan	Untuk mengurangi resiko banjir atau tanah longsor dapat menggunakan kisdam / penahan dinding bekas galian
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>	<i>Tidak, Tidak ada limbah yg dibuang ke sungai</i>	<i>Tidak, Tidak ada limbah yg dibuang ke sungai</i>	Tidak ada limbah yang dibuang ke sungai
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>	<i>Ya, Resiko kecelakaan telah diminimalisir dengan memberikan rambu2 safeguard di lokasi galian pipa</i>	<i>Ya, Resiko kecelakaan telah diminimalisir dengan memberikan rambu2 safeguard di lokasi galian pipa</i>	Agar resiko dan mitigasi dicantumkan di 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 plastik yang susah terurai secara alamiah</i>	Tidak, Tidak menggunakan PAC	Tidak, Tidak menggunakan PAC	Tidak Menggunakan PAC

17	Menyebabkan konflik sosial *misalnya pekerja yang didatangkan dari daerah lain, atau penutupan jalan/gang sehingga warga tidak bisa mengakses jalan tersebut	Tidak, Karena akan memanfaatkan Pekerja dari tenaga lokal, dan memberi Jalan / Jembatan sementara di jalan yg terputus akibat galian	Tidak, Karena akan memanfaatkan Pekerja dari tenaga lokal, dan memberi Jalan / Jembatan sementara di jalan yg terputus akibat galian	Agar dicantumkan dokumen UKL/UPL kajian terkait konflik sosial yang diperkirakan akan terjadi
18	Akan mempunyai risiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan negara?	Tidak, Karena lokasi kegiatan jauh dari batas negara	Tidak, Karena lokasi kegiatan jauh dari batas negara	Tidak akan mempunyai risiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan negara karena lokasinya jauh dari batas negara

\* Petunjuk Pengisian

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

No.	Apakah Rencana Usaha dan atau Kegiatan:	Ya/Tidak/ Jelaskan secara ringkas*	Apakah hal tersebut akan berdampak penting? Ya/Tidak Kenapa?*	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? *AMDAL / UKL-UPL / SPPL *Dokumen Lingkungan yang telah dimiliki untuk disampaikan kepada CPMU .	Ya, Dok UKL UPL telah disetujui oleh DLH Kab TALA	Ya, Karena NUWSP hanya akan membiayai Kegiatan dengan Dokumen Lingkungan berupa UKL UPL, SPPL dan DPLH	Telah memiliki dokumen UKL UPL
	<u>Apabila telah memiliki dokumen lingkungan</u> , apakah dokumen lingkungan tersebut disusun berdasarkan deskripsi rencana kegiatan yang sama dengan proposal rencana kegiatan yang diajukan untuk NUWSP? *Apabila ada perbedaan rencana kegiatan untuk didetilkkan dan diidentifikasi potensi dampak pentingnya .	Ya, Dok UKL UPL yg telah disetujui oleh DLH Kab tanah Laut dan tdk ada perbedaan, untuk besaran Fisik	Ya, Karena NUWSP hanya akan membiayai Kegiatan dengan Dokumen Lingshungan berupa UKL UPL, SPPL & DPLH dengan mengacu pada PERMEN LHK 38/2019	
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 telah memiliki Izin Lingkungan	Ya, Karena NUWSP hanya akan membiayai Kegiatan dengan Dokumen Lingshungan berupa UKL UPL, SPPL dan DPLH	Sudah memiliki Izin Lingkungan



Dokumentasi Foto Situasi Diatas Lahan di Lokasi Yang Direncanakan



Dibuat Oleh: \_\_\_\_\_  
Pada Tanggal: 25-9-2020

Direktur PDAM

Diperiksa Oleh: \_\_\_\_\_  
Pada Tanggal: 7-10-2020

Hilda Kallina

Jui  
Abdul Gadir

Field Asisstant

Direview Oleh: \_\_\_\_\_  
Pada Tanggal: 23-10-2020

TA SFG RMAC

Disetujui Oleh: \_\_\_\_\_  
Pada Tanggal: 23-10-2020

TA SFG CMC