

**FORM SAFEGUARD 1
PENAPISAN LINGKUNGAN**

PDAM : PDAM KOTA BLITAR
 KELURAHAN / DESA : SANAN WETAN
 KABUPATEN / KOTA : KOTA BLITAR
 PROVINSI : JAWA TIMUR

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 (Dilisi oleh CMC 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 Karena lokasi lahan yg digunakan adalah lahan persawahan, tidak semua untuk bangunan NUWSP	Tidak karena Lahan yg dipergunakan tidak semuanya (Tidak semua lahan yg tersedia untuk bangunan semua)	Lokasi rencana kegiatan tidak berada pada area yang sensitif, sehingga dampaknya tidak penting. Berdasarkan kategorisasi ESMF NUWSP, Rencana Kegiatan dari PDAM KOTA BLITAR dapat diklasifikasikan sebagai proyek dengan Kategori B dimana kegiatan proyek tidak mengakibatkan dampak penting terhadap lingkungan hidup dan sosial. Kalaupun ada, dampak tersebut bersifat lokal dan dapat dikelola dan diselesaikan secara lokal pula.
2	Akan mengubah kapasitas lingkungan alami, khususnya daerah berikut?			
	a. Lahan basah * Wilayah yang tanahnya jenuh dengan air secara permanen misalnya Rawa, Lahan Pasang Surut, Daerah Rawan Banjir	Tidak, Karena Lokasi Kegiatan daerah persawahan		
	b. Daerah pesisir * Wilayah pertemuan antara daratan dan laut	Tidak, Karena Lokasi Kegiatan daerah persawahan		
	c. Area pegunungan dan hutan * habitat alami yang dihuni berbagai macam tumbuhan didaerah ketinggian diatas 1200 mdpl	Tidak, Karena Lokasi Kegiatan daerah persawahan		
	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	Tidak, Karena Lokasi Kegiatan daerah persawahan, bukan kawasan lindung		
	e. Kawasan yang dilindungi oleh peraturan perundangan	Tidak, Bukan di kawasan yg dilindungi		

* Kalau kolom 3 jawabannya Tidak, maka kolom 4 tidak usah diisi. Kalo Ya, maka dampaknya menjadi penting

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 berpenduduk 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



TANAH MILIK PDAM, HANYA DI ZONA PAKUNDEAN YG HARUS DISEWA DARI PEMDA

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
A	SKALA PRIORITAS			
	A Persiapan			Berdasarkan Permen LHK No 38 Tahun 2019, Panjang Pipa Transmisi , Panjang L = 40 Meter dan Wilayah Layanan Untuk Pipa Distribusi Luas Layanan 32.59 Km2 yang terlayani (Seluruh Kecamatan & Kelurahan yg ada di Blitar)
	Mobilisasi dan Demobilisasi	1	Ls	
	Survey, Pengukuran dan Uitset	1	Ls	
	Sewa Direksikeet, Gudang dan Barak Pekerja	1	Ls	
	Penyelenggaraan kegiatan SMK3	1	Paket	
	B PERBAIKAN TEKNIS			
	I Pek Pengadaan & Pemasangan Seated Gate Valve Resilent (Zonasi)	1	Paket	Sesuai Batasan Fisik Panjang Pipa Transmisi 40 Meter < 50 Km (Untuk 4 Zona) Luas Layanan 32.59 Km2 < 5000 Ha
	Flange Spigot PVC Ø 3" Lengkap dengan packing & baut	4	Bh	
	Flange Socket PVC Ø 3" Lengkap dengan packing & baut	4	Bh	Rekomendasi dari DLH Kota Blitar Wajib Menyusun Dokumen UKL UPL, adalah sudah Sesuai
	Giboult joint Ø 3"	4	Bh	
	Flange Spigot PVC Ø 4" Lengkap dengan packing & baut	13	Bh	
	Flange Socket PVC Ø 4" Lengkap dengan packing & baut	13	Bh	
	Giboult joint Ø 4"	13	Bh	
	Flange Spigot PVC Ø 6" Lengkap dengan packing & baut	10	Bh	
	Flange Socket PVC Ø 6" Lengkap dengan packing & baut	10	Bh	
	Giboult joint Ø 6"	10	Bh	
	Flange Spigot PVC Ø 8" Lengkap dengan packing & baut	4	Bh	
	Flange Socket PVC Ø 8" Lengkap dengan packing & baut	4	Bh	
	Giboult joint Ø 8"	4		
	II Pek Pengadaan & Pemasangan Watermater + Logger 8 Zona (9 Unit Produksi - 9 Well Head)			
	1 Turbin Water Meter Ø 6" Include sensor cable Up to 3 pulsers (1xOD, 2xRD) 1/4" Connection port for sensor IP68 rating May be equiped with three different efectronic register (Hybrid Electronic Encoder)	9	Bh	
	2 Multi Log 3g Telemetry Logger Dual Frequency	9	Bh	
	Fixed 15 mm Power Window from 3pm, 1x Digital Flow input via 4 pin Mil x Internal preasure Sensor, with external aerial, includedconnector + 1			
	- Colled Hose with quick release coupling both ends (male/female)			
	- Quick Release Coupling (Standard with 1/4" BSP Male Thread)			
	-Flow Lead (Bi-directional) metre cable with 4 pin Military plug & 3 core flying leads (No Components In Lead)			

3	Accessories		
	Flange Adaptor Ø 6"	9	Bh
	Pemasangan Flans Las Ø 6" Lengkap Packing & Baut	18	Bh
	Include tiang penyangga dan Umpak Beton	9	Bh
	III Pembuatan Unit Removal, Fe & Mn	1	Paket
	IV Penanganan Zona Pakunden		
	a) Replacement Sumur & Pompa 20 (Pakunden)	1	Unit
	b) Ground Reservoir kampar 300 M3	1	Unit
	c) Pek Rumah Jaga & Pagar Kawasan (Zona Pakunden -Kampar)	1	Unit
	d) Jaringan Distribusi Utama Kampar 6 "	1	Unit
	e) Penggantian Katup Berumur (Replacement)	1	Paket
	V Penanganan Zona Soekarno Atas		
	1 Jaringan Perpipaan Soekarno Atas	1	Paket
	2 Penggantian katup Berumur (Replacement)	1	Paket
	VI <i>Penanganan Zona Cut Nyak Dien</i>		
	1 Ground Reservoir Kapasitas 300 M3	1	Unit
	2 Pengadaan & Pemasangan Genset Silent 45 KVA	1	Unit
	3 Jaringan Perpipaan & Perbaikan Reservoir	1	Paket
	4 Penggantian katup berumur (Replacement)	1	Paket
	VII <i>Penanganan Zona Kallimantan</i>		
	1 Pembuatan Ground Reservoir Kap 500 M3	1	Unit
	2 Jaringan Perpipaan	1	Unit
	3 Penggantian katup berumur (Replacement)	1	Paket
	PENANGANAN PENGEMBANGAN (TAHAP BERIKUTNYAS)		
	A <i>Persiapan</i>		
	1 Mobilisasi dan demobilisasi	1	Ls
	2 Survey, Pengukuran dan Uitzet	1	Ls
	3 Sewa Direksi keet, Gudang dan Barak pekerja	1	Ls
	4 Penyelenggaraan SMK3	1	Ls
	B Perbaikan Teknis		
	I <i>Penanganan Zona katamso</i>		
	a) Perbaikan & Waterproofing Reservoir Katamso	1	Unit
	b) Penggantian Katup Berumur (Replacement)	1	Paket
	II <i>Penanganan Zona Panjaitan</i>		
	a) Jaringan Perpipaan Panjaitan	1	Paket

	b) Penggantian Katup Berumur (Replacement)	1	Paket
	III Penanganan Zona Patimura		
	a) Perbaiki & Waterproofing Patimura	1	Paket
	b) Jaringan Perpipaan Patimura	1	Paket
	c) Penggantian katup Berumur (Replacement)	1	Paket
	IV Penanganan Zona Soekarno Bawah		
	a) Jaringan Perpipaan Soekarno Bawah	1	Paket
	b) Penggantian katup Berumur (Replacement)	1	Paket

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>	Tidak <i>Karena lahan yang digunakan adalah lahan persawahan dan tidak semua lahan untuk bangunan</i>	Tidak, Karena lahan persawahan dan tidak semua lahan untuk bangunan	<i>Karena lahan yang digunakan merupakan lahan persawahan maka tidak akan mengubah bentuk lahan / bentang alam sesuai peruntukannya / fungsinya.</i>
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 Memanfaatkan air dari sumur bor dalam	Tidak, air diambil dari sumber air tanah dalam	<i>Karena tidak ada penambahan kapasitas pengambilan air, maka tidak akan mengubah kelimpahan, kualitas dan daya regenerasi sumber daya alam yang berada di lokasi</i>
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, Karena Memanfaatkan air dari sumur bor dalam	Tidak, Karena Memanfaatkan air dari sumur bor dalam	<i>Karena tidak ada penambahan kapasitas pengambilan air, tidak akan mengeksploitasi sumber daya alam, baik yang terbarui maupun yang tak terbarui</i>
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 air dari replacemen sumur	<i>Karena pengambilan air dari sumur maka, maka dalam prosesnya tidak akan menimbulkan pemborosan, pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup, serta kemerosotan sumber daya alam dalam pemanfaatannya.</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>	Ya / Dampak lingkungan adanya luberan lumpur hasil pengeboran, Dampak sosialnya adanya persepsi negatif dr masyarakat	<i>Tidak, karena lumpur hasil pengeboran telah disediakan bak penampung. Dampak Sosialnya PDAM akan melakukan sosialisasi kpd masyarakat</i>	<i>Pengelolaan dan Pemantauan untuk pelaksanaan pengeboran telah dibuatkan matrik Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan dan Sosial yang sudah sesuai di UKL UPL</i>
6	Proses dan kegiatan yang hasilnya akan mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam dan/atau perlindungan cagar budaya?	Tidak, kegiatannya Tidak mempengaruhi Pelestarian Kawasan/Perlindungan cagar budaya	Tidak, Tidak mempengaruhi Pelestarian Kawasan/Perlindungan cagar budaya	<i>Karena tidak melewati atau berdekatan dengan kawasan cagar budaya, maka proses dan kegiatan yang dihasilkan tidak akan mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam dan/atau perlindungan 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, Dalam kegiatan tidak ada penebangan pohon	Tidak, Dalam kegiatan tidak ada penebangan pohon	<i>Dapat diperjelas pada dokumen UKL-UPL sebagai kajian pemantauannya</i>

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	<i>Dalam prosesnya tidak akan menggunakan atau melibatkan bahan kimia, sehingga dapat diminimalkan dampaknya terhadap lingkungan, dapat diterangkan pada dokumen UKL-UPL</i>
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	<i>Karena tidak menggunakan pemilihan teknologi pengolahan air, maka tidak akan berdampak negatif / mempengaruhi kualitas lingkungan hidup</i>
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	<i>Dapat dilakukan penyiraman dengan menggunakan air ke badan jalan yang terkena galian secara berkala</i>
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>	<i>Gangguan arus lalu lintas bisa terjadi pada saat kondisi arus lalu lintas puncak, untuk itu perlu pengalihan arus lalu lintas ke jalur alternatif</i>
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 karena menggunakan Pompa Submersible</i>	<i>Tidak, Karena dalam kegiatan ini menggunakan Pompa submersible</i>	<i>Dalam Sistem SPAM yg ada di Kota Blitar menggunakan Pompa Submersible dan tidak ada Rumah Pompa</i>
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>	<i>Tidak, Karena sistem galian yg dipergunakan dgn metode Open Trench, dan diberi dinding penahan</i>	<i>Tidak, Karena sistem galian yg dipergunakan dgn metode Open Trench, dan diberi dinding penahan</i>	<i>Kemungkinannya kecil akan menyebabkan longsor, karena muka air tanah yang landai dan ada kisdam sebagai dinding penahan galian</i>
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>	<i>Lumpur hasil pengolahan sudah dibuatkan bak penampung Lumpur sementara, sesuai dengan yang diuraikan di Matrik UKL UPKL</i>
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>	<i>Resiko kecelakaan sudah diminimalisir sesuai dengan matrik UKL UPL</i>

16	Menyebabkan gangguan pada kesehatan masyarakat karena penggunaan bahan kimia atau limbah yang dihasilkan adalah B3 *Misalnya penggunaan PAC yang menyebabkan lumpurnya mengandung polimer plastis yang susah terurai secara alamiah	Tidak, Tidak menggunakan PAC	Tidak, Tidak menggunakan PAC	Dalam pengolahan Air 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	Untuk Pekerja (Non Skill) akan memanfaatkan tenaga Lokal
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 resiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan 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	<p>Telah memiliki dokumen lingkungan yang telah disetujui? *AMDAL / UKL-UPL / SPPL *Dokumen Lingkungan yang telah dimiliki untuk disampaikan kepada CPMU.</p>	Ya, Dok UKL UPL telah disetujui oleh DLH Kota Blitar*	Ya, Karena NUWSP hanya akan membiayai Kegiatan dengan Dokumen Lingkungan berupa UKL UPL	*Bila belum memiliki dokumen lingkungan maka rekomendasi Dokumen Lingkungan yang perlu disusun mengacu pada Hasil Review CMC pada Langkah 2. *Komitmen penyusunan dokumen lingkungan ini untuk dimasukkan kedalam Rencana Tindak Lingkungan.
	<p>Apabila telah memiliki dokumen lingkungan, 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.</p>	Ya, Telah memiliki dokumen lingkungan tidak ada perbedaan rencana kegiatan	Ya, Karena NUWSP hanya akan membiayai Kegiatan dengan Dokumen Lingkungan berupa UKL UPL	
2	<p>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.</p>	Ya, Telah memiliki Izin Lingkungan	Ya, Karena NUWSP hanya akan membiayai Kegiatan dengan Dokumen Lingkungan berupa UKL UPL	*Bila belum memiliki dokumen lingkungan maka Izin Lingkungan untuk diperoleh setelah menyelesaikan dokumen lingkungan. *RMAC untuk memastikan validitas izin lingkungan yang disampaikan.
3	<p>Telah memiliki perizinan 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.</p>	YA, PDAM memerlukan Ijin SIPA, Izin penempatan Jaringan Utilitas Perpipaan di jalur Nasional dan Kabupaten	Ya, Karena NUWSP hanya akan membiayai Kegiatan dengan Dokumen Lingkungan berupa UKL UPL	*RMAC untuk memastikan validitas perizinan yang disampaikan. *Bila ada perizinan lingkungan yang belum dimiliki untuk dimasukkan kedalam Rencana Tindak Lingkungan

*Petunjuk Pengisian

Dibuat Oleh: _____

Pada Tanggal: 17-9-2020



(BASUKI AGUS RIONO, SPd)

Direktur PDAM

Diperiksa Oleh: _____

Pada Tanggal: 19-10-2020

(SYAIFUL ANWAR) (M. ALI SYAFII)

Field Asisstant

Direview Oleh: _____

Pada Tanggal: 23-10-2020

(Ir. BUDI RIANTO)

TA SFG RMAC

TA SFG RMAC

Disetujui Oleh: _____

Pada Tanggal: 23-10-2020

(Signature)

TA SFG CMC