

**FORM SAFEGUARD 1
PENAPISAN LINGKUNGAN**

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

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 (Pemasangan pipa pada jalur jalan eksisting)	Tidak Penting (tidak ada perubahan tata guna lahan)	Lokasi rencana kegiatan tidak berada pada area yang sensitif, sehingga dampaknya tidak penting. Berdasarkan kategorisasi World Bank, Rencana Kegiatan dari Perumda Air Minum Tirta Jaya Mekmur Kab. Sukabumi 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	Berada pada kawasan sensitif, khususnya daerah berikut?			
	a. Lahan basah * Wilayah yang tanahnya jenuh dengan air secara permanen misalnya Rawa, Lahan Pasang Surut, Daerah Rawan Banjir	Tidak	* Kalau kolom 3 jawabannya Tidak, maka kolom 4 tidak usah diisi. Kalo Ya, maka dampaknya menjadi penting	
	b. Daerah pesisir * Wilayah pertemuan antara daratan dan laut	Tidak		
	c. Area pegunungan dan hutan * habitat alami yang dihuni berbagai macam tumbuhan didaerah ketinggian diatas 1200 mdpl	Tidak		
	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		
	e. Kawasan yang dilindungi oleh peraturan perundangan	Tidak		
	f. Daerah yang memiliki kualitas lingkungan yang telah melebihi batas ambang yang ditetapkan	Tidak		
	g. Daerah berpenduduk padat	Tidak		
	h. Di area cagar budaya * 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		

* Petunjuk Pengisian

Dokumentasi Foto Lokasi Rencana Kegiatan



Lokasi Mata Air Cibuntu



Jalur Pipa Transmisi



Jalur Pipa Transmisi



Jembatan Pipa



Lokasi Reservoir 750 m3 dan Flow meter



Lokasi pompa booster dan flow meter Cipanengah



Jalur pipa distribusi Pakuwon-ParungKuda



Jalur pipa distribusi Pakuwon-ParungKuda



Jalur Pipa Distribusi Crossing Rel Kereta Api

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 reservoir lokasi Cibuntu	750	M3	Berdasarkan batasan fisik, pemasangan pipa transmisi < 8 km hanya memerlukan SPPL
2.	Pemasangan pipa transmisi (MA Cibuntu ke Cipanengah)	1835	M	
3.	Pemasangan pompa booster distribusi Cipanengah	20	Liter/Detik	
4.	Pemasangan pipa distribusi Pakuwon - Parung Kuda	1325	M	
5.	Penutupan Interkoneksi SPAM Caringin dan IPA Parakan Salak	1	Unit	
6.	Pemasangan Flow Meter	2	Unit	
7.	Jembatan Pipa	2	Unit	

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 <i>Lahan untuk reservoir berada di lahan sawah</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. <i>(Tidak ada penambahan kapasitas pengambilan air)</i>	Tidak Penting.	
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>	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	
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>Lahan untuk reservoir merupakan lahan sawah</i>	
8	Dalam prosesnya akan menggunakan atau melibatkan bahan kimia? <i>*Biasanya terkait dengan teknologi pengolahan air (Jenis IPA) yang akan digunakan</i>	Tidak	Tidak	
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	
10	Akan menyebabkan penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu akibat kegiatan konstruksi?	Ya. <i>Kegiatan penggalian dan pemasangan pipa menimbulkan debu</i>	Tidak Penting. <i>Karena bisa dilokalisasi dan diatasi seketika di lapangan</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>	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

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
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>	Ya <i>(Ada pemasangan pompa distribusi baru)</i>	Penting. <i>Karena jarak ke pemukiman cipanengah 20 meter dan 140 ke Mesjid Usmaniyah</i>	Mohon informasi dari PDAM terkait lokasi rumah pompa booster ke permukiman terdekat bisa melalui foto atau informasi jarak permukiman, sekolah atau rumah ibadah terdekat
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>	Tidak	Tidak Penting	
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>	Ya. <i>(karena ada galian yang harus terbuka lebih dari 1 hari)</i>	Tidak Penting. <i>Karena hanya terjadi sementara dalam jumlah yang sedikit dan dapat dilokalisasi</i>	
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>	Tidak	Tidak Penting	
17	Menyebabkan konflik sosial <i>*misalnya pekerja yang didatangkan dari daerah lain, atau penutupan jalan/gang sehingga warga tidak bisa mengakses jalan tersebut</i>	Ya. <i>(Tenaga konstruksi berasal dari daerah lain)</i>	Penting. <i>Berpotensi konflik terhadap kesempatan kerja, dan perbedaan kebiasaan pekerja pendatang dengan warga sekitar</i>	
18	Akan mempunyai risiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan negara?	Tidak	Tidak. <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*	No Surat/Dokumen	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> <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>	Tidak		Sedang disiapkan dokumen UKL UPL. Saat ini statusnya sedang dalam tahap pemeriksaan oleh Dinas Lingkungan Hidup
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>	Tidak		
2	<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>	Tidak		<p>Izin lain yang harus dimiliki:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ijin galian di jalan Kabupaten 2. Ijin penggunaan lahan fasum di kompleks perumahan 3. Ijin crossing rel kereta api

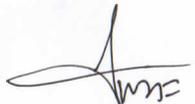
* Petunjuk Pengisian

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



PERUMDA AIR MINERAL
TIRTA JAYA MANDIRI
 H. M. Kamaludin Zen, SH, MM
 Direktur PDAM

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



Angga Juana Akbar
 Field Asistance

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



Zuchrifijati
 TA SFG RMAC

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



Indra Kurniawan
 TA SFG CMC