FORM SAFEGUARD 1
PENAPISAN LINGKUNGAN & SOSIAL

PDAM : **SPAM IKK PATTALLASSANG PDAM TIRTA JE'NEBERANG KAB. GOWA**
KELURAHAN / DESA : **DESA SUNGGUMANAI, KECAMATAN PATTALLASSANG**
KABUPATEN / KOTA : **KAB. GOWA**
PROVINSI : **SULAWESI SELATAN**

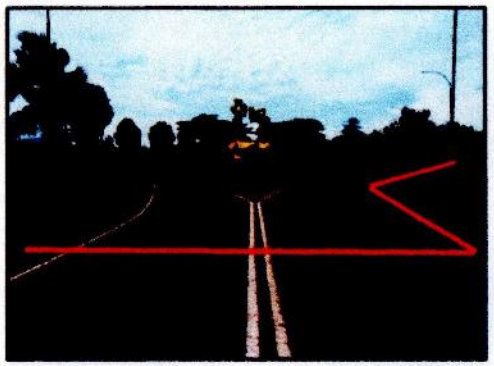
LANGKAH 1 : Screening Untuk Lokasi Proyek

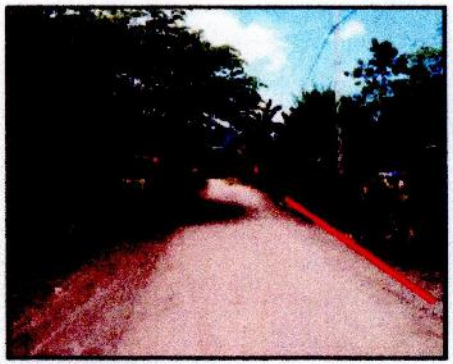
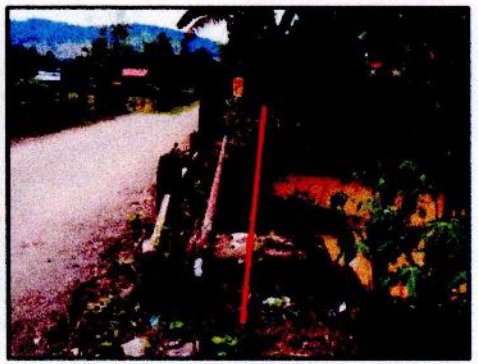
No.	Apakah Lokasi Rencana Usaha dan/atau Kegiatan:	Ya/Tidak Jelaskan secara ringkas*	Apakah hal tersebut akan berdampak penting? Ya/Tidak Kenapa?*	Hasil Review (Diisi oleh CMC / RMAC berdasarkan ESMF)
1	2	3	4	5
1	Dapat mengubah tata guna lahan yang ada? ** Mengubah tata guna lahan sesuai peruntukannya 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
2	Berada pada kawasan sensitif, khususnya daerah berikut?			Berdasarkan kategori World Bank, Rencana kegiatan dari PDAM Tirta Jeneberang Kab Gowa 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 dikelolan dan diselesaikan secara lokal pula.
a.	Lahan basah ** Wilyah 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. Kalau 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 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 berpopulasi 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, palaentologi 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*

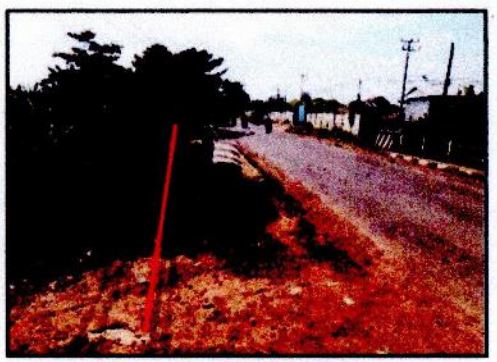
Dokumentasi Foto Lokasi Rencana Kegiatan

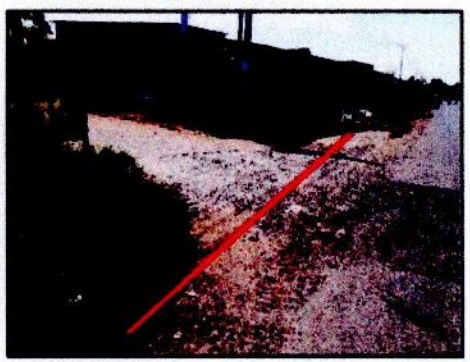
1. Segmen 1



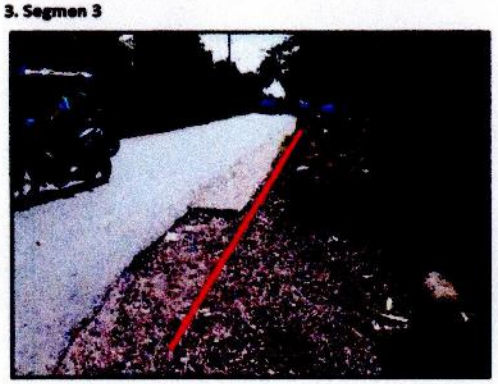
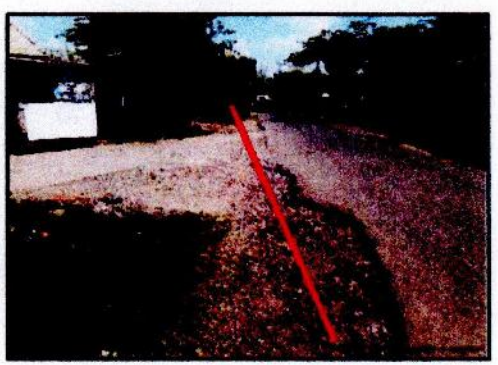
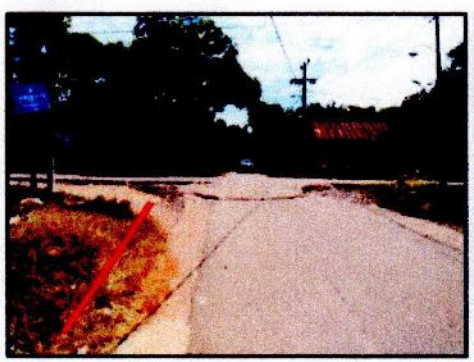



2. Segmen 2





3. Segmen 3

5	Proses dan kegiatan yang hasilnya dapat mempengaruhi lingkungan alam, lingkungan buatan, serta lingkungan sosial dan budaya? **Kegiatan yang dilakukan menimbulkan dampak lingkungan dan sosial*	**Ya** *(Kegiatan pemasangan pipa dapat menimbulkan dampak L&S)*	**Penting** *(Kegiatan pemasangan pipa berada di jalan utama yang padat lalu lintasnya, sehingga berpotensi menimbulkan dampak lingkungan dan sosial bila tidak dikelola dengan baik)*	Proses dan kegiatan pemasangan pipa berada di ruas jalan yang padat lalu lintasnya, sehingga dapat menimbulkan dampak lingkungan dan sosial bila tidak dikelola dengan baik. Perlu dilakukan pengelolaan dampak terutama untuk tahap konstruksi.
6	Proses dan kegiatan yang hasilnya dapat mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam dan/atau perlindungan cagar budaya?	**Tidak** *(Karena tidak melewati atau berdekatan dengan kawasan cagar budaya)*	**Tidak Penting**	Proses dan Kegiatan tidak mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi SDA dan/atau perlindungan cagar budaya
7	Dapat mengganggu jenis tumbuh-tumbuhan, jenis hewan, dan jasad renik? **Apabila pada saat kegiatan land clearing akan menebang pohon, maka jawabannya harus Ya*	**Tidak** *(Pemasangan pipa berlokasi pada jalur jalan eksisting dengan pengeboran*	**Tidak Penting**	Lahan yang digunakan masih fasilitas umum
8	Dalam prosesnya akan menggunakan atau melibatkan bahan kimia? **Biasanya terkait dengan teknologi pengolahan air (Jenis IPA) yang akan digunakan*	**Tidak** (Kegiatan tidak akan menggunakan bahan kimia)	**Tidak Penting.**	Lingkup kegiatan hanya pemasangan pipa sehingga tidak menggunakan bahan kimia
9	Akan menerapkan teknologi yang diperkirakan mempunyai potensi besar untuk mempengaruhi lingkungan hidup? ** Terkait dengan pemilihan teknologi pengolahan air dan kapasitasnya*	**Tidak** (Tidak menggunakan teknologi yang berpotensi mempengaruhi lingkungan hidup)	**Tidak Penting.**	Tidak menggunakan teknologi yang berpotensi mempengaruhi lingkungan hidup
10	Dapat menyebabkan penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu akibat kegiatan konstruksi?	**Ya** (Kegiatan penggalian dan pemasangan pipa menimbulkan debu)	**Tidak Penting** *Karena bisa dilokalisir dan diatasi seketika di lapangan*	Penurunan kualitas udara diminimalisir dengan melakukan hal berikut: 1. penyiraman debu secara berkala; 2. penggunaan terpal/ penutup bak truk pengangkut material; 3. pemasangan barrier di area pit untuk meminimalkan dampak debu bagi pengguna jalan
11	Akan menyebabkan gangguan lalu lintas dikarenakan adanya penggalian pipa, pengerukan tanah dan atau pengangkutan material keluar masuk area proyek ** Adanya kegiatan kontruksi dan distribusi material dilokasi kegiatan menimbulkan gangguan lalu lintas*	**Ya** (Pemasangan pipa primer di bahu jalan yang cukup padat arus lalu lintasnya)	**Penting.** (lokasi kegiatan berada dekat permukiman sehingga kebisingan yang ditimbulkan dapat mengganggu masyarakat)	Gangguan mungkin terjadi pada kondisi arus lalu lintas puncak Perlu dilakukan pengelolaan dampak lalu lintas, misalkan pengalihan jalan pada jam tertentu, atau pengurangan kegiatan konstruksi pada jam tertentu.
12	Dapat menimbulkan gangguan kebisingan, getaran dan bau pada masyarakat yang ada di sekitar lokasi proyek **misalnya untuk rumah pompa yang ada di dekat perumahan penduduk akan meningkatkan kebisingan. Bau bisa berasal dari pembangunan gudang bahan kimia*	**Tidak** (Penggalian pipa secara open trench sehingga tidak menimbulkan getaran dan kebisingan)	**Tidak Penting**	Penggalian pipa secara terbuka sehingga tidak menimbulkan getaran dan kebisingan
13	Dapat menyebabkan longsor, atau banjir sementara pada saat konstruksi **misalnya saat penggalian pipa secara terbuka (open trench), atau penggalian di area yang memiliki muka air tanah yang tinggi*	**Ya** (Karena rekondisi galian bisa lebih dari satu hari)	**Penting** (meskipun hanya terjadi sementara dalam jumlah yang sedikit dan dapat dilokalisir namun perlu dilakukan pengelolaan dampak)	Pada galian tanah akan diberi papan penyangga / kisdam untuk menahan longsor dan segera diperbaiki (Rekondisi jalan)

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
	PENGADAAN DAN PEMASANGAN JARINGAN DISTRIBUSI UTAMA (JDU)			Berdasarkan batasan fisik, pemasangan pipa transmisi < 8 km Kota Kecil, perlu menyusun dokumen SPPL Total panjang pipa pada rencana kegiatan PDAM Kab. Gowa adalah 6.139 Meter, sehingga memerlukan dokumen SPPL
	1 Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE Ø160 mm dan jembatan pipa bentang 8 m dan 16 m di Desa Pattallassang	956	M	
	2 Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE Ø200 mm dan jembatan pipa bentang 14 m dan 20 m di Desa Romang Polong	1266	M	
	3 Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE Ø200 mm, P = 3077 M dan Pipa HDPE Ø160 mm, P = 840 serta jembatan pipa Ø200, bentang 4M, 12M, 21 M dan 26 M di Desa Sunggumanai	3917	M	
	Total Panjang Pipa	6139	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? **Akan mengubah bentuk lahan / bentang alam sesuai peruntukannya/ fungsinya, misalnya dari sawah untuk bangunan*	**Tidak** *(Pemasangan pipa berlokasi pada daerah permukiman dan komersial, tepatnya pada jalur jalan eksisting)*	**Tidak Penting**	Tidak akan mengubah bentuk lahan karena lahan untuk lokasi kegiatan akan tetap menjadi bahu jalan.
2	Dapat mengubah kelimpahan, kualitas dan daya regenerasi sumber daya alam yang berada di lokasi? ** Mengalami degradasi lingkungan misalnya menurunkan produksi pangan, ikan atau sumber daya lainnya*	**Tidak.** *(Tidak ada penambahan kapasitas pengambilan air)*	**Tidak Penting**	Tidak ada penambahan kapasitas pengambilan air
3	Mengeksploitasi sumber daya alam, baik yang terbaharui maupun yang tak terbaharui? **mengambil air baku dari sumber apa dan berapa banyak akan menentukkan besaran dampak*	**Tidak** (karena hanya pemasangan pipa JDU tidak ada pengambilan air baku)	**Tidak Penting**	*Tidak ada eksplitasi sumber daya alam karena sumber air baku berasal dari Sungai Jeneberang dan Bendungan Bili-Bili dan tidak ada penambahan kapasitas pengambilan air.*
4	Dalam proses dan kegiatannya akan menimbulkan pemborosan, pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup, serta kemerosotan sumber daya alam dalam pemanfaatannya? ** Adanya kegiatan menimbulkan degradasi/ penurunan fungsi lingkungan*	**Ya** (Kegiatan pemasangan pipa dapat menimbulkan dampak L & S)	**Penting** (kegiatan pemasangan pipa berpotensi menimbulkan dampak L & S bila tidak dikelola dengan baik)	Proses dan kegiatan yang diusulkan dapat menimbulkan dampak lingkungan dan sosial bila tidak dikelola dengan baik. Perlu dilakukan pengelolaan dampak terutama untuk tahap kontruksi.

14	Dapat menyebabkan pencemaran air tanah atau permukaan karena pembuangan limbah cair dan sampah yang tidak benar **misalnya lumpur hasil filtrasi atau pencucian filter dibuang langsung ke sungai sehingga menyebabkan kekeruhan sungai bertambah*	Ya (limbah dari IPA sudah ditampung ditempat penampungan sementara namun terdapat potensi timbulan sampah limbah domestik maupun limbah kontruksi)	* Penting Potensi dampak perlu dikelola dengan baik	Untuk sampah domestik akan disediakan tempat pembuangan sampah sementara di lokasim project sehingga tidak mencemari sungai
15	Dapat menyebabkan resiko kecelakaan karena lubang yang terbuka atau penumpukan material di tempat umum secara terbuka **misalnya tumpukan pasir dan kerikil yang diletakkan ditempat terbuka bisa menyebabkan motor tergelincir*	*Ya* *(Galian pipa didaerah permukiman dapat menyebabkan resiko kecelakaan)*	Tidak Penting (karena telah dipasang rambu2 safeguard dan mempercepatrekondisi jalan	*Galian dan tumpukan material yg ada dilokasi akan diberi rambu2 safeguard untuk mengurangi resiko kecelakaan dan pekerjaan dipercepat*
16	Dapat 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 Penting (limbah yang dihasilkan bukan B3)	*Kegiatan ini tidak menghasilkan limbah B3*
17	Dapat menyebabkan konflik sosial **misalnya pekerja yang didatangkan dari daerah lain, atau penutupan jalan/gang sehingga warga tidak bisa mengakses jalan tersebut*	Ya (Adanya tenaga kerja kontruksi berasal dari daerah lain)	Penting (berpotensi konflik terhadap kesempatan kerja dan perbedaan kebiasaan pekerja pendatang dengan warga sekitar)	1.Menyusun code of conduct untuk tenaga kerja; 2.Mempertimbangkan penggunaan tenaga kerja lokal dalam pelaksanaan kegiatan sesuai dengan kebutuhan proyek (misalkan untuk tenaga kerja non skill)
18	Akan mempunyai risiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan negara? **Lokasi proyek dekat dengan area konflik, obyek vital negara atau perbatasan negara*	Tidak (karena bukan didaerah perbatasan)	*Tidak Penting*	Tidak mempunyai risiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan negara, karena lokasinya bukan di area konflik dan jauh dari obyek vital negara atau batas Negara
19	Kemungkinan terjadi kekerasan berbasis gender dan kekerasan terhadap anak	Ya (Ada potensi dilakukan oleh tenaga kerja)	Penting *(Jika tidak dikelola)*	Menyusun code of conduct untuk tenaga kerja sesuai dengan panduan kode etik tidak melakukan kekerasan berbasis gender dan kekerasan terhadap anak (sesuai persyaratan di dalam dokumen lelang BAB VI)

** Petunjuk Pengisian*

LANGKAH 4 : Screening Untuk Kelengkapan Perizinan Lingkungan

No.	Apakah Rencana Usaha dan atau Kegiatan:	Ya/Tidak/ Jelaskan secara ringkas*	Nomor Dokumen	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 (Telah Memiliki UKL/UPL)	Pemerintah Kabupaten Gowa Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu No : 0279 Rek-UKL/DPMPTSP/GOWA/II/2021, Tanggal 1 Maret 2021	Telah memiliki dokumen UKL UPL (sesuai referensi dari DLH)
	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 didetilkan dan diidentifikasi potensi dampak pentingnya .*	Ya (telah sesuai dengan proposal kegiatan NUWSP)		Dokumen analisa kesenjangan telah disusun terpisah. Data rona lingkungan awal belum lengkap karena tidak mencantumkan data hasil uji lab yang kuantitatif yang bisa disandingkan dengan baku mutu. Hampir semua lingkup kegiatan telah tercantum dalam dokumen UKL UPL. Potensi dampak serta mitigasi dampak Lingkup kegiatan yang belum tercantum dalam dokumen UKL/UPL, telah tercantum pada Dokumen Penapisan Lingkungan dan Sosial pada bagian SFG3 bagian B.
2	Apakah telah memiliki surat persetujuan lingkungan? (untuk kegiatan yang berpotensi dampak besar dan menengah besar - wajib AMDAL dan UKL UPL Full) **Mengacu pada UUCK dan peraturan turunannya* **Persetujuan Lingkungan untuk disampaikan kepada CPMU .*	Ya (Telah memiliki Izin Lingkungan UK/UPL)	Sistem OSS, Tanggal 10 Maret 2021	Telah memiliki izin lingkungan dari Bupati Gowa
2	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 CMPU .*	Ya (Rekomendasi Penggalian Jalan Kabupaten)	Rekomendasi Pemanfaatan Bahu Jalan Kabupaten No : 600/148/DPUPR/GW oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kab. Gowa	Telah memiliki izin pemanfaatan bahu jalan dan izin pemanfaatan air permukaan

** Petunjuk Pengisian*

Dibuat Oleh: Bagian Tata Je'neberang Kab. Gowa	Diperiksa Oleh : Field Asisstance	Direview Oleh : RMAC-2	Disetujui Oleh : CMC
Pada Tanggal : 10 Juni 2021	Pada Tanggal : 10 Juni 2021	Pada Tanggal : 11-06-2021	Pada Tanggal : 14-6-2021
(H. Muhammad Kamal, SH. MH)	(Mursalim Noerzain) (Kanjuan Akbar)	Budi Santo	
Direktur PDAM	*Field Asisstance*	TA SFG RMAC	TA SFG CMC