

**FORM SAFEGUARD 1
PENAPISAN LINGKUNGAN DAN SOSIAL**

PDAM : LEMATANG ENIM
 KECAMATAN : TANJUNG ENIM
 KABUPATEN / KOTA : MUARA ENIM
 PROVINSI : SUMATERA SELATAN

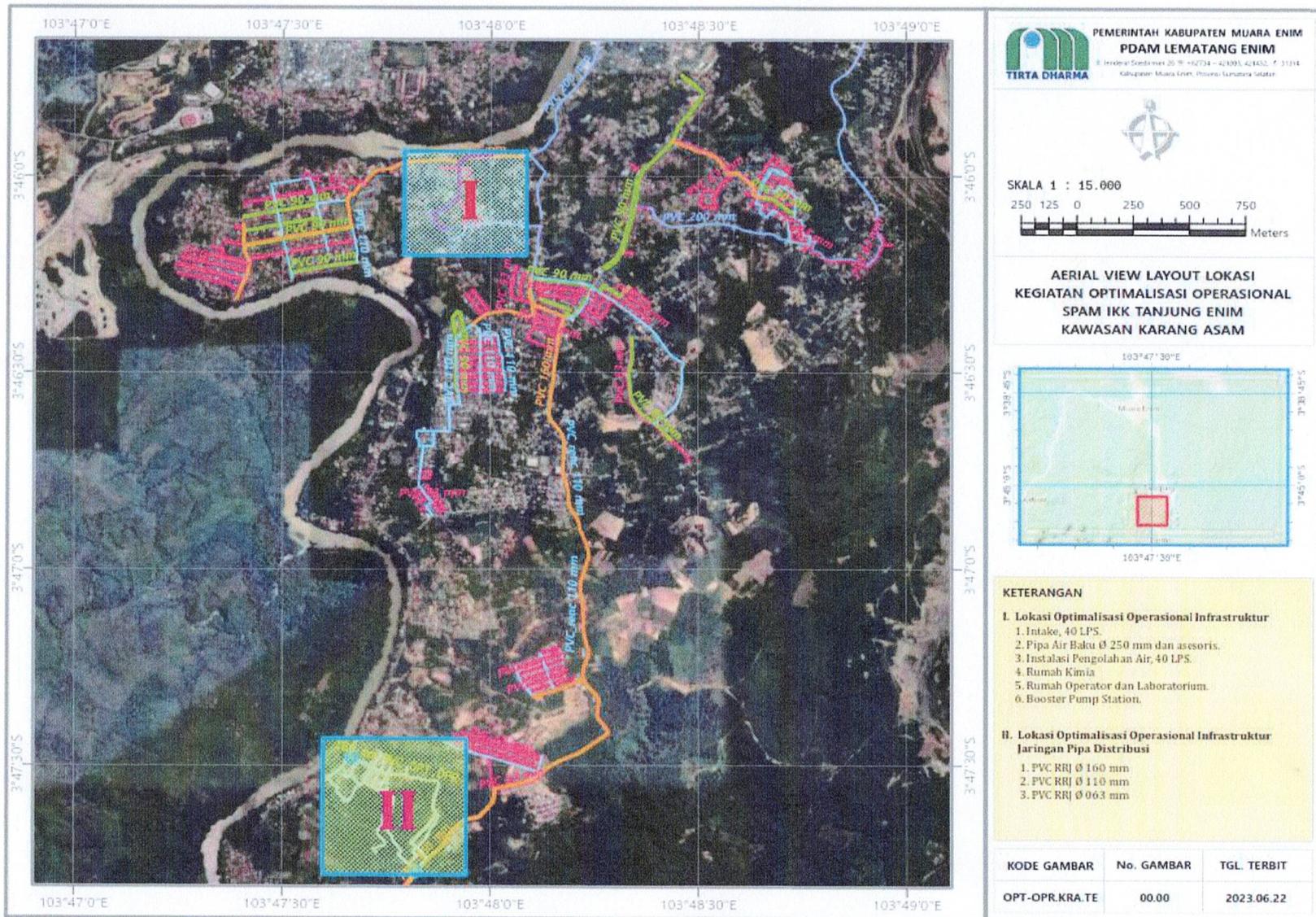
LANGKAH 1 : Screening Untuk Lokasi Kegiatan

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 (Hanya Pekerjaan Rehabilitasi Pemasangan Pompa Intake)	Tidak	Lokasi rencana kegiatan tidak berada pada area yang sensitif, sehingga dampaknya tidak penting. Berdasarkan kategorisasi World Bank, Rencana Kegiatan PDAM Lematang Enim 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? Lahan basah a. * Wilayah yang tanahnya jenuh dengan air secara permanen misalnya Rawa, Lahan Pasang Surut, Daerah Rawan Banjir	Ya (Hanya pada lokasi Site Plan dengan ketinggian 1.20 meter terhadap pintu masuk ruang pompa intake 1 pada elevasi +34.21 mDPL. Terkena dampak bajir sebanyak 4 kali sepanjang 20 tahun terakhir)	* Jika kolom 3 jawabannya Tidak, maka kolom 4 tidak perlu diisi. Jika jawabannya 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	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		

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
	<p>Di area cagar budaya</p> <p>* 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.</p>	<p>Tidak</p>		

* Petunjuk Pengisian

7



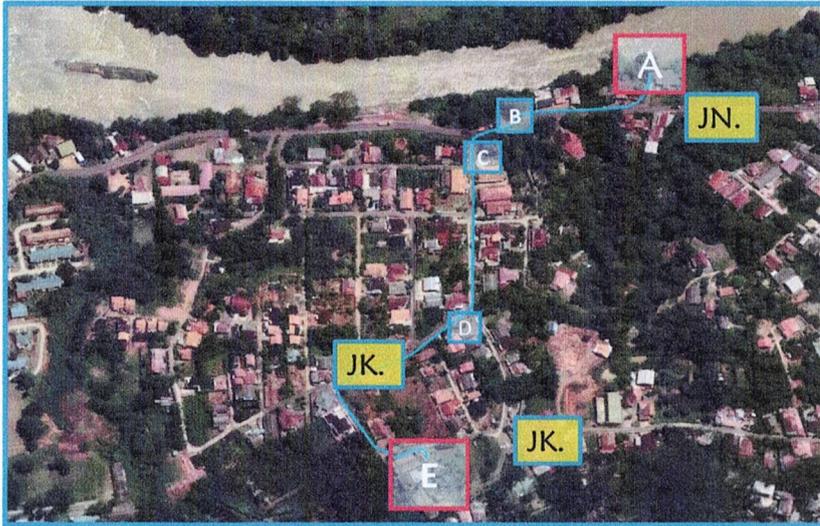


FOTO DOKUMENTASI

LAY. OUT LOKASI RENCANA KEGIATAN {KEY MAP}

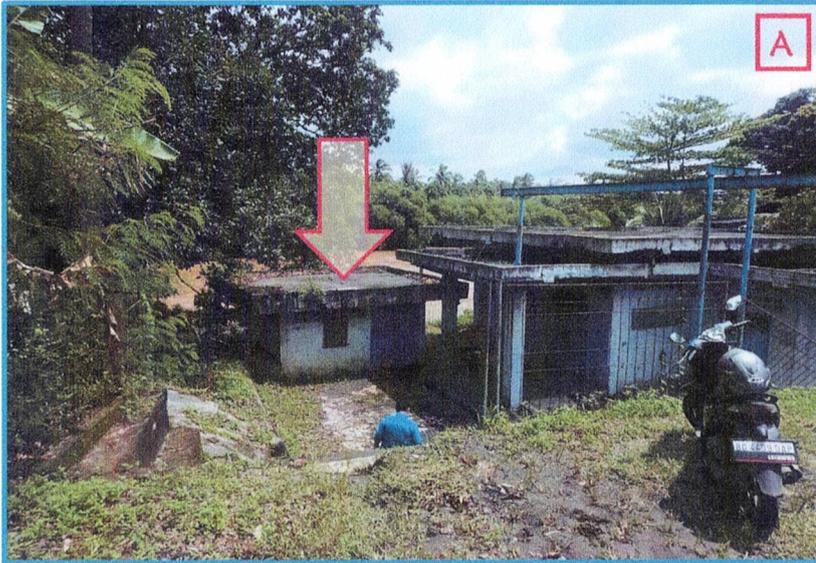
Rencana Rehabilitasi Intake Kapasitas 40 LPS (A), Rehabilitasi Pipa Air Baku \varnothing 250 mm berikut asesoris, air valve, check valve, dan wash out (B), Pemasangan Box Control Check Valve (C dan D), Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air {WTP} 40 LPS, Rumah Pompa Booster, Pembangunan Rumah Dozing Kimia dan Laboratorium Air (E).



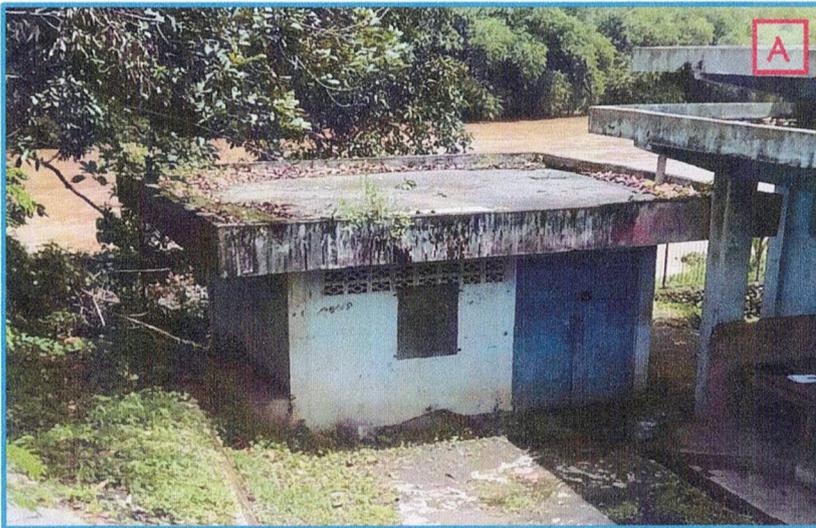
JN

Jalur pengangkutan material melalui jalan nasional trans provinsi dari arah Lampung, Baturaja, Muara Enim, Lahat, Bengkulu. Lokasi ditunjukkan pada notasi Huruf JN pada Foto Udara Layout Jalur Perlintasan Pipa Air Baku \varnothing 250 mm.

7



A.
Rencana Rehabilitasi Intake Kapasitas 40 LPS.



24



B.
Rencana Rehabilitasi Pipa Air Baku Eksisting $\varnothing 250$ mm {Panah biru menunjukkan Pipa Air Baku $\varnothing 250$ mm, APBN 2003 yang akan dilakukan Rehabilitasi/mengganti pipa air baku } berikut asesoris berupa wash out pipa {belum ada} dan air valve {tidak lagi berfungsi}. Anak panah merah merupakan jalur pengangkutan material melalui jalan nasional trans provinsi dari arah Lampung, Baturaja, Muara Enim, Lahat, Bengkulu.

4



C.
Rencana Rehabilitasi Pemasangan asesories Pipa Air Baku Eksisting berupa Air Valve dan Check \varnothing 250 mm.



D.
Rencana Rehabilitasi Pemasangan asesories Pipa Air Baku Eksisting berupa Air Valve dan Check \varnothing 250 mm.

14



JK.a

Jalur pengangkutan material melalui jalan Kabupaten.
Lokasi ditunjukkan pada notasi Huruf JK.a pada Foto Udara
Layout Jalur Perlintasan Pipa Air Baku Ø 250 mm.



JK.b

Jalur pengangkutan material melalui jalan Kabupaten.
Lokasi ditunjukkan pada notasi Huruf JK.b pada Lay.Out
Key.MAP Kegiatan.

4



E.

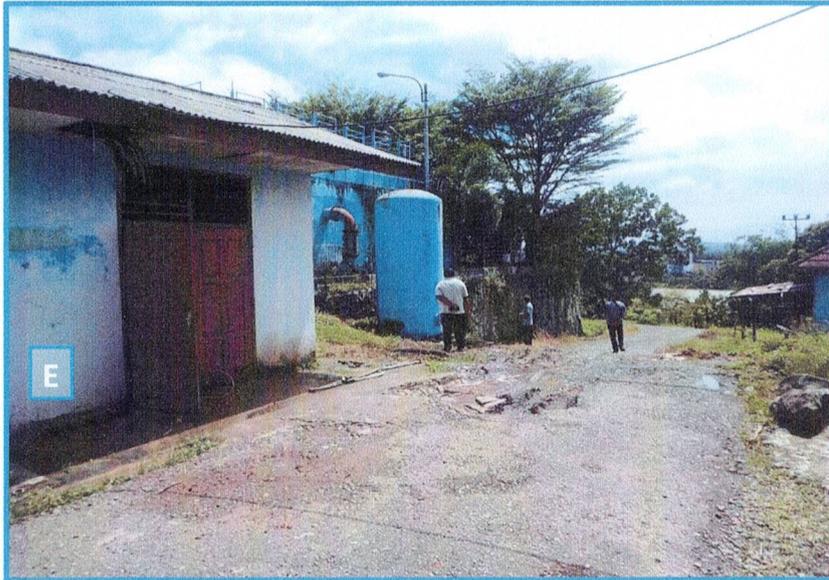
Lokasi Rencana Rehabilitasi Instalasi Pengolahan Air {WTP} 40 LPS, Rehabilitasi Rumah Pompa Booster menjadi Rumah Operator Shift dan Laboratorium Air, Pembangunan Rumah Dozing Kimia dan Pembangunan Rumah Pompa Booster Relokasi.



E.

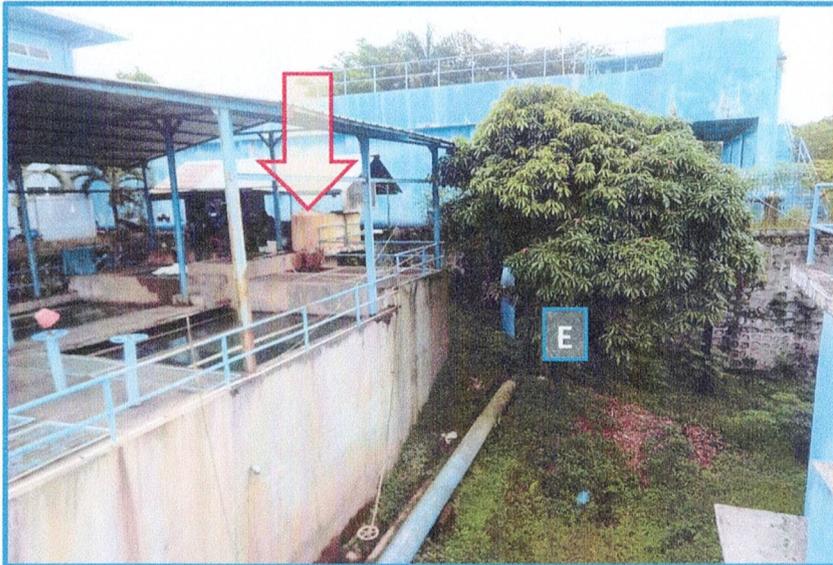
Lokasi Rencana Pembangunan Rumah Pompa Booster Relokasi.

↑



E.
Lokasi Rencana Rehabilitasi Rumah Pompa Booster Eksisting menjadi Rumah Operator Shift dan Laboratorium Air.





E.

Lokasi Rencana Rehabilitasi WTP 40 LPS. Rumah Operator Shift dan Bak Pembubuh Bahan Kimia Eksisting. Lokasi yang ditunjuk oleh anak panah berwarna merah adalah lokasi rencana Pembangunan Rumah Pompa Dosing Bahan Kimia.



E.

Rumah Operator Shift Eksisting.

4

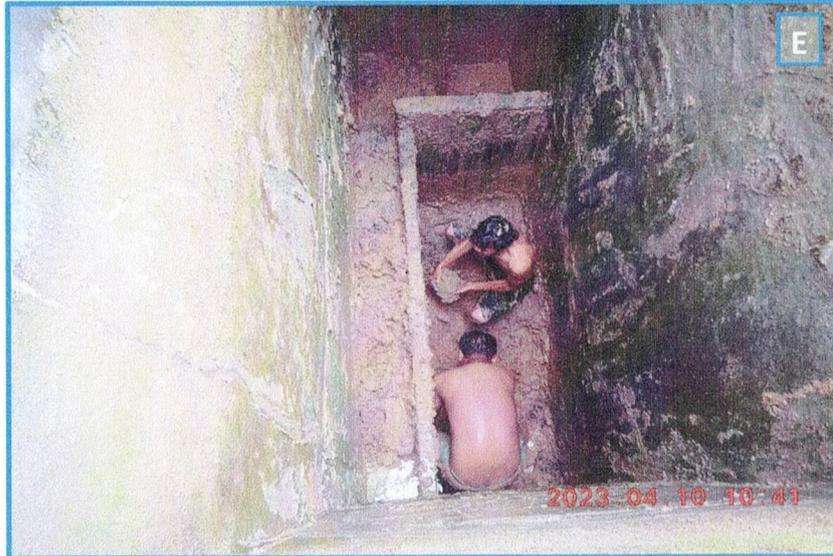


E.
Rumah Bak Pembubuh Bahan Kimia Eksisting.



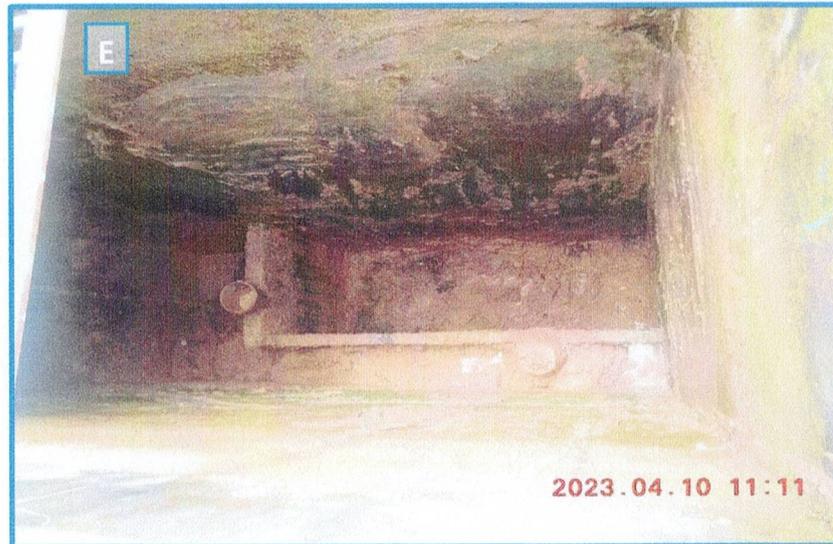
E.
Tube Settler WTP 40 Eksisting yang akan direhabilitasi

4



E.

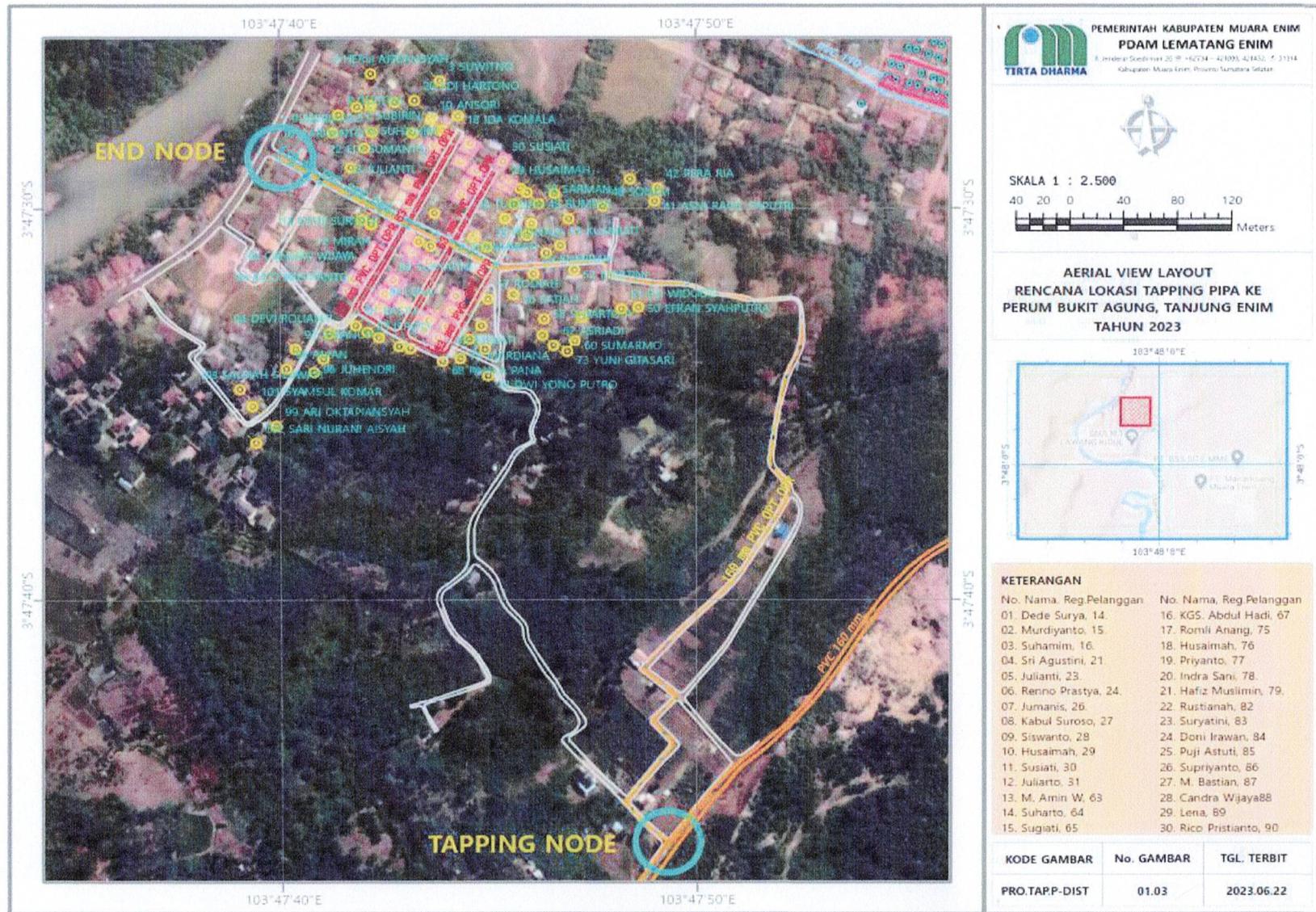
Pengurasan lumpur pada Media Filter WTP 40 LPS. Terdapat 8 unit kompartemen media filter yang akan dilakukan rehabilitasi.

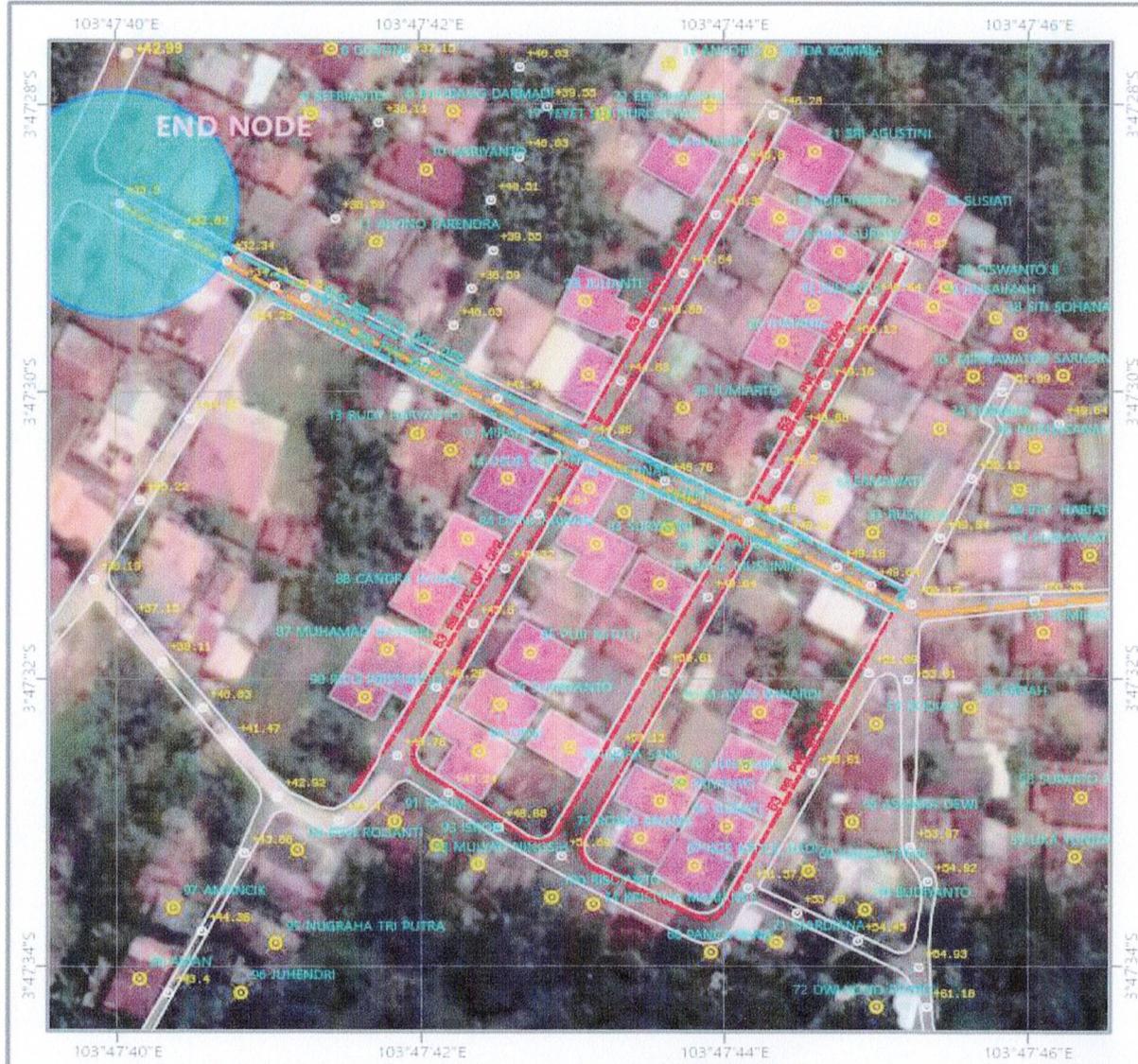


E.

Media Filter WTP 40 LPS belum pernah diganti sejak dibangun tahun 2003.

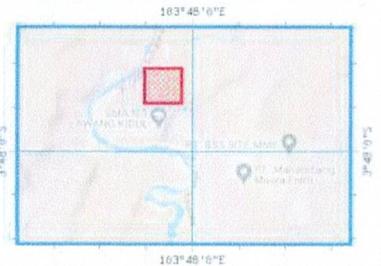
Handwritten mark





SKALA 1 : 800
 10 5 0 10 20 30
 Meters

AERIAL VIEW LAYOUT LOKASI RUMAH CALON PENERIMA SR DARI DANA NUWSP PERUM BUKIT AGUNG, TANJUNG ENIM TAHUN 2023



KETERANGAN

No. Nama, Reg.Pelanggan	No. Nama, Reg.Pelanggan
01. Dede Surya, 14.	16. KGS, Abdul Hadi, 67
02. Murdyanto, 15.	17. Romli Anang, 75
03. Suhamim, 16.	18. Husaimah, 76
04. Sri Agustini, 21.	19. Priyanto, 77
05. Julianti, 23.	20. Indra Sani, 78.
06. Renno Prastya, 24.	21. Hafiz Muslimin, 79.
07. Jumanis, 26.	22. Rustianah, 82
08. Kabul Suroso, 27.	23. Suryatini, 83
09. Siswanto, 28.	24. Doni Irawan, 84
10. Husaimah, 29.	25. Puji Astuti, 85
11. Susiati, 30.	26. Supriyanto, 86
12. Juliarto, 31.	27. M. Bastian, 87
13. M. Amin W, 63.	28. Candra Wijaya88
14. Suharto, 64.	29. Lena, 89
15. Sugati, 65.	30. Rico Pristianto, 90

KODE GAMBAR	No. GAMBAR	TGL TERBIT
CA.PLG.OPT-PU	03.03	2023.06.22

LANGKAH 2 : Identifikasi Rencana Kegiatan

No.	Rencana Kegiatan Yang Diusulkan	Volume	Satuan	Hasil Review Rekomendasi Dokumen Lingkungan Berdasarkan Peraturan Pemerintah 05/2021 dan Permen LHK 04/2021
1	2	3	4	5
I	OPTIMALISASI OPERASIONAL INFRASTRUKTUR INSTALASI PENGOLAHAN AIR			
1	Pekerjaan Rehabilitasi Saluran Intake, Kapasitas 40 LPS	1	unit	Berdasarkan batasan fisik pada Permen LHK nomor 4 tahun 2021 Pembangunan IPA kapasitas 25 ≤ x ≤ 250 Liter/detik, perlu menyusun UKL-UPL. Lingkup kegiatan PDAM Lematang Enim adalah pembangunan IPA dengan kapasitas 95 liter/detik. Oleh karena itu, PDAM Lematang Enim memerlukan dokumen UKL-UPL . PDAM Lematang Enim telah memiliki dokumen Lingkungan (UKL-UPL) dan sudah mendapatkan Surat Rekomendasi Kelayakan Dokumen Lingkungan
2	Pekerjaan Pengadaan dan Pemasangan Pompa Intake Submesible non clogging, 45 LPS, Head 70 Meter	2	unit	
3	Pekerjaan Rehabilitasi Rumah Pompa Intake	1	unit	
4	Pekerjaan Rehabilitasi Pengadaan dan Pemasangan Pipa Air Baku berikut Asesoris Ø 250 mm dan Wash Out	5	lokasi	
5	Rehabilitasi Instalasi Pengolah Air Kapasitas 40 LPS (Penggantian valve flokulator, valve penguras, serta penggantian media filer, penggantian tube settler; pengadaan dan pemasangan pompa dosing, serta pekerjaan mekanikal electrical)	1	unit	
6	Rehabilitasi Rumah Pompa Booster untuk Rumah Operator dan Laboratorium Air	31.95	m ²	
7	Pembangunan Rumah Kimia	28.00	m ²	
8	Pembangunan Rumah Pompa Booster Relokasi berikut Pengadaan dan Pemasangan Pompa Distribusi, Sentrifugal Vertical, Kapasitas 45 LPS, Head 70 meter, 2 unit	37.44	m ²	
II	OPTIMALISASI OPERASIONAL INFRASTRUKTUR JARINGAN PIPA DISTRIBUSI DAN SAMBUNGAN RUMAH			
1	Pekerjaan rehabilitasi Jaringan Pipa Distribusi Ø160 mm, Ø110 mm, dan , Ø063 mm	1	lokasi	
2	Pekerjaan Pemasangan 30 Sambungan Rumah di Perumahan Bukit Agung	1	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? *Akan mengubah bentuk lahan / bentang alam sesuai peruntukannya/ fungsinya, misalnya dari sawah untuk bangunan	Tidak	Pembangunan sesuai tata ruang tidak menimbulkan perubahan fungsi lahan.	Kegiatan pembangunan tidak akan mengubah bentang alam, karena kegiatan lebih bersifat perbaikan dari bangunan-bangunan yang sudah ada.
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 akan mengalami degradasi lingkungan, karena tidak ada penambahan kapasitas pengambilan air
3	Dapat mengeksploitasi sumber daya alam, baik yang terbaharui maupun yang tak terbaharui? *mengambil air baku dari sumber apa dan berapa banyak akan menentukan besaran dampak	Tidak	Tidak Penting	Tidak ada perubahan/penambahan terhadap pengambilan air baku
4	Dalam proses dan kegiatannya dapat menimbulkan pemborosan, pencemaran dan kerusakan lingkungan hidup, serta kemerosotan sumber daya alam dalam pemanfaatannya? * Adanya kegiatan menimbulkan degradasi/ penurunan fungsi lingkungan	Tidak	Tidak Penting	Tidak menimbulkan kerusakan lingkungan dan kemerosotan sumber daya alam, karena pekerjaan pada umumnya perbaikan-perbaikan bangunan dan peralatan eksisting.
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, termasuk contohnya bila ada potensi gangguan pelayanan fasilitas publik/ disturbance of service (suplai air, listrik, dst)	Tidak (Tidak akan ada penghentian layanan, karena WTP yang lama masih berfungsi)		
6	Proses dan kegiatan yang hasilnya akan mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam dan/atau perlindungan cagar budaya?	Tidak		
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		

My

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
8	Dalam prosesnya akan menggunakan atau melibatkan bahan kimia? *Biasanya terkait dengan teknologi pengolahan air (Jenis IPA) yang akan digunakan	Ya (Menggunakan bahan kimia berupa alum, soda ash, kaporit untuk proses pengolahan air baku menjadi air bersih dan habis terpakai)	Penggunaan bahan kimia penjernih air perlu dikelola agar tidak menimbulkan dampak lingkungan dan sosial	
9	Akan menerapkan teknologi yang diperkirakan mempunyai potensi besar untuk mempengaruhi lingkungan hidup? * Terkait dengan pemilihan teknologi pengolahan air dan kapasitasnya	Tidak		
10	Akan menyebabkan penurunan kualitas udara karena meningkatnya debu akibat kegiatan konstruksi?	Ya (Kegiatan pembongkaran bangunan lama menimbulkan dan kegiatan konstruksi akan menimbulkan debu)	Harus dilakukan pengelolaan agar tidak menimbulkan dampak sosial	
11	Akan menyebabkan gangguan lalu lintas dikarenakan adanya penggalian pipa, pengerukan tanah dan atau pengangkutan material keluar masuk area proyek * Adanya kegiatan konstruksi dan distribusi material dilokasi kegiatan menimbulkan gangguan lalu lintas	Tidak		
12	Akan 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	Ya (Kegiatan pengoperasian pompa booter akan menimbulkan getaran dan kebisingan lingkungan)	Dapat minimalisir di lokasi dan tidak menimbulkan dampak penting	
13	Akan 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 (Kegiatan konstruksi akan dapat terdampak bajir 5 tahunan)	Perlu dilakukan pengelolaan dampak dari banjir pada kegiatan konstruksi pada musim kering	
14	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 (Menimbulkan limbah domestik dan limbah konstruksi dan perlu dilakukan pengelolaan)	Potensi dampak perlu dikelola dengan baik	

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
15	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	Tidak		
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 (Kegiatan ini tidak menimbulkan limbah B3)		
17	Menyebabkan konflik sosial * misalnya pekerja yang didatangkan dari daerah lain, atau penutupan jalan/gang sehingga warga tidak bisa mengakses jalan tersebut	Ya (Jika pekerja konstruksi dari daerah lain)	Dapat berpotensi konflik terhadap kesempatan kerja dan kebiasaan perbedaan kebiasaan dengan warga sekitar kegiatan konstruksi	
18	Akan mempunyai risiko tinggi, dan/atau mempengaruhi pertahanan negara? * Lokasi proyek dekat dengan area konflik, obyek vital negara atau perbatasan negara	Tidak (Bukan daerah konflik, obyek vital negara, atau perbatasan negara)		
19	Kemungkinan terjadi kekerasan berbasis gender dan kekerasan terhadap anak	Ya (Terdapat potensi yang dilakukan tenaga kerja konstruksi)	Bila terjadi dan tidak dimitigasi akan menimbulkan konflik sosial	
20	Terdapat fasilitas terasosisasi (<i>associated facilities/ AF</i>). Jika ya, mohon ditambahkan informasi pemrakarsa proyek lain dan ruang lingkup pekerjaannya *Definisi AF atau Fasilitas Terkait adalah fasilitas atau kegiatan lain yang tidak didanai sebagai bagian dari proyek ini dan: (a) terkait langsung dan signifikan dengan proyek; dan (b) dilaksanakan, atau direncanakan untuk dilaksanakan, bersamaan dengan proyek; dan (c) diperlukan agar proyek dapat berjalan dimana Fasilitas Terkait tersebut tidak akan dilaksanakan jika proyek tersebut tidak ada. Untuk dikategorikan sebagai AF, fasilitas/kegiatan harus memenuhi ketiga kriteria di atas	Ya (Kegiatan AF terdiri dari : 1) Pemasangan sambungan rumah; 2) Penambahan daya listrik	Penting (Kedua kegiatan AF ini berkaitan langsung dengan kegiatan NUWSP)	

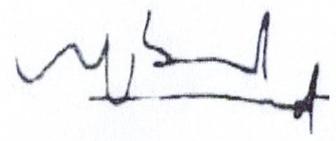
* Petunjuk Pengisian

4

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 Dokumen UKL/UPL	660/22.R/BLH-I/2013	Dokumen lingkungan sudah mencakup kegiatan NUWSP
	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	660/22.R/BLH-I/2013	Dokumen lingkungan sudah mencakup kegiatan NUWSP
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	Keputusan Bupati Muara Enim Nomor : 805/KPTS/BLH-I/2013	
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 CPMU.	Ya		Proses Perpanjangan Izin Penggunaan Air (SIPA), sudah Rekomtek ke BBWS Sumatera VIII dan sedang proses pengajuan izin SIPA ke Ditjen SDA PUPR

* Petunjuk Pengisian

<p>Disampaikan Oleh : PDAM LEMATANG ENIM Pada Tanggal : 05 05 2023</p>  <p>(<u>SARTONO, S.H.</u>) Direktur Utama PDAM</p>	<p>Diperiksa Oleh: _____ Pada Tanggal: _____</p> <p>(_____) Field Asisstant</p>	<p>Direview Oleh: TA Safeguard RMAC1 Pada Tanggal: 21 Mei 2023</p>  <p>(<u>Muhammad Arief Ramadhan</u>) TA SFG RMAC</p>	<p>Disetujui Oleh: TA Safeguard CMC Pada Tanggal: 22 Juni 2023</p>  <p>(<u>Ernesto Sugiharto</u>) TA SFG CMC</p>
--	---	---	--