

BAB 2

PELAKSANAAN METODE KERJA

2.1 Lokasi Kegiatan Magang MBKM

Lokasi pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM berada di PT PLN UIP JBTB Surabaya yang berlokasi di Jl. Ketintang Baru I No.1-3, Ketintang, Kec. Gayungan, Surabaya, Jawa Timur. Lokasi Kegiatan Magang MBKM merupakan salah satu perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang kelistrikan. Secara resmi, PLN dikenal sebagai PT Perusahaan Listrik Negara (Persero). Perusahaan ini bertanggung jawab untuk menyediakan tenaga listrik bagi kepentingan umum di seluruh Indonesia. Berikut adalah lokasi pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM jika dilihat dari *Software Google Earth* :



Gambar 2.1 Lokasi Kegiatan Magang Tampak Atas



Gambar 2.2 Lokasi Kegiatan Magang Tampak Depan

2.2 Waktu Pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM

Waktu pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM berlangsung selama 4 bulan terhitung sejak tanggal 10 Februari 2025 – 9 Juni 2025 dengan 5 hari efektif kerja, yaitu Senin – Jumat. Pelaksanaan Kegiatan MBKM dilaksanakan mulai pukul 07.30 WIB – 16.00 WIB secara *Work From Office (WFO)*.

Tabel 2.1 Timeline Pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM

Kegiatan	Minggu ke-															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Tahap Persiapan (orientasi)																
Pengurusan Administrasi																
Pengenalan profil Perusahaan dan lingkungan kerja																

Penyusunan Kerangka Acuan Kerja (KAK)																		
Pengumpulan Data																		
Memahami regulasi dasar pelaksanaan K3 dan pengukuran kualitas pada tempat kerja																		
Melakukan pembuatan dokumen prosedur pengelolaan limbah Non-B3 dan B3																		
Melakukan zoom mingguan dan pertemuan bulanan untuk mengetahui proses proyek yang sedang dibangun																		
Analisis Data																		
Analisis hasil pemantauan sistem pengelolaan limbah Non B3 dan B3																		
Analisis dokumen KAK, Kerangka Acuan, ANDAL dan RKL – RPL dan Standar Teknik Baku Mutu Air Limbah proyek PT.PLN																		

Penyusunan Laporan dan Luaran																
Penyusunan Log Book kegiatan magang																
Penyusunan laporan bab 1																
Penyusunan liaran wajib konversi																
Penyusunan laporan bab 3																
Penyusunan laporan bab 4																
Evaluasi (sidang)																

2.3 Cara Kerja Pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM

Selama kegiatan magang berlangsung, penulis mendapatkan posisi struktural perusahaan pada bagian *Internship – Environment Staff*. Dari struktural yang telah ditetapkan oleh Perusahaan, maka penulis mendapatkan beberapa tugas khusus dan tugas operasional perusahaan. Tugas khusus yang dikeluarkan oleh Perusahaan disesuaikan dengan format Kerangka Acuan kerja (KAK) yang dikeluarkan oleh pihak Program Studi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur dan telah disepakati oleh mitra magang MBKM. Kegiatan magang dilaksanakan selama empat bulan dengan mengacu pada timeline yang telah disusun dan disepakati dengan pembimbing lapangan PT PLN UIP JBTB. Untuk koordinasi mengenai data yang diperlukan dalam penyusunan laporan magang ini berasal dari rapat mingguan dengan pihak konsultan, survei lapangan sebagai bentuk peninjauan langsung dan pengawasan langsung.

2.4 Logbook Kegiatan Magang

No	Hari/ Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal Yang akan Dikerjakan
1	Senin, 10 Februari 2025	07.30	16.00	- Penyerahan persetujuan surat Magang - Perkenalan Staff K3LKAM - Penjelasan Perusahaan secara terperinci
2	Selasa, 11 Februari 2025	07.30	16.00	- Zoom AMDAL bersama Konsultan lingkungan komunitas UB - Membuat laporan prosedur pengelolaan limbah Non-B3
3	Rabu, 12 Februari 2025	07.30	16.00	- Menganalisis hasil rapat Zoom AMDAL dengan konsultan - Mempersentasikan hasil rapat koordinasi AMDAL ke staff lingkungan PLN - Mencari peraturan pemerintah mengenai pengelolaan sampah limbah Non-B3
4	Kamis, 13 Februari 2025	07.30	16.00	- Mengikuti dan membuat notulensi rapat membahas progres kegiatan SUTT Genteng - Mengikuti dan membuat notulensi rapat progres AMDAL GITET 500 kV New Ngoro
5	Jumat, 14 Februari 2025	07.00	16.00	Memahami standart sistem manajemen lingkungan
6	Senin, 17 Februari 2025	07.30	16.00	- Mengikuti <i>zoom meeting</i> AMDAL, "Rapat Finalisasi SK" - Memahami dokumen RPL
7	Selasa, 18 Februari 2025	07.30	16.00	- Memahami dokumen ANDAL - Membuat laporan dokumen yang sudah diserahkan dan dokumen yang belum diserahkan serta menanyakan langsung ke pihak UPP 3 dan 4 terkait alasan dokumen yang belum diserahkan

8.	Rabu, 19 Februari 2025	07.30	16.00	- Melaksanakan <i>zoom</i> bersama UPP 1 membahas mengenai keterangan surat yang belum diserahkan ke UIP dan kunjungan langsung ke UPP 2 - Mengikuti <i>zoom</i> membahas kelanjutan dokumen GITET 500 kV New Ngoro Incomer dengan konsultan
9..	Kamis, 20 Februari 2025	07.30	16.00	Izin Asistensi Awal Ke Dosen Pembimbing
10.	Jumat, 21 Fberuari 2025	07.00	16.00	Mengikuti <i>zoom</i> Progres M3 Februari UKL-UPL SUTT Genteng- BSI
11	Senin, 24 Februari 2025	07.30	16.00	Menata laporan konstruksi proyek PLN
12	Selasa, 25 Februari 2025	07.30	16.00	Rapat mingguan mengenai perkembangan proyek Antosari - Paiton di tahap upload berkas AMDALNET, Kedung ombo - Sragen menyiapkan draf UKL - UPL dan proyek Paiton dalam proses cetak
13	Rabu, 26 Februari 2025	07.30	16.00	- Menganalisis ranah kerja antara pemrakarsa, vendor, dan konstruksi dan dokumen kerangka acuan - Mengikuti <i>zoom</i>
14	Kamis, 27 Feberuari 2025	07.30	16.00	- Membuat matrix laporan pra kontruksi, kontruksi, operasi dan pasca operasi terhadap ranah kerja PLN, konsultan dan kontraktor - Mengikuti rapat bulanan UPP mengenai keamanan, k3 dan lingkungan
15	Jumat, 28 Februari 2025	07.00	16.00	Mengikuti <i>zoometing</i> dengan konsultan mengenai Diskusi Progress UKL-UPL SUTT Genteng-BSI

16	Senin, 3 Maret 2025	07.30	16.00	• Mengecek Kerangka Acuan Proyek PLN Ngoro • Merekap List Monitoring Sampah bulan Februari 2025
17	Selasa, 4 Maret 2025	07.30	16.00	• Mengecek Kerangka Acuan Proyek PLN Ngoro • Mengikuti <i>zoom Weekly Meeting</i> PT PLN GITET 500 kV New Ngoro Incomer
18	Rabu, 5 Maret 2025	07.30	16.00	• Menganalisis dan Mengevaluasi dokumen kerangka acuan proyek Ngoro pembangunan GITET 500kV
19	Kamis, 6 Maret 2025	07.30	16.00	• Menganalisis Kerangka Acuan yang terbaru dengan konsultan • Membuat ranah kerja PT PLN
20	Jumat, 7 Maret 2025	07.00	16.00	• Mencari regulasi terkait UU Pengendalian Lingkungan yang masih berlaku untuk menyusun dokumen lingkungan
21	Senin, 10 Maret 2025	07.30	16.00	• Mempelajari Standar Teknik Air Limbah dalam proyek PT PLN
22	Selasa, 11 Maret 2025	07.30	16.00	• Mengerjakan laporan monitoring pertek air dan emisi 2024
23	Rabu, 12 Maret 2025	07.30	16.00	• Memeriksa kondisi dan efektifitas penampungan limbah Organik dan B3
24	Kamis, 13 Maret 2025	07.30	16.00	• Membantu mengerjakan KAK UKL-UPL SUTT 150 kV Pedan – Kentungan II - Bantul • Mencari dokumen UKL-UPL untuk diserahterimakan
25	Jumat, 14 Maret 2025	07.00	16.00	• Membantu Mengerjakan KAK UKL-UPL SUTT 150Kv Gilitimur - Bangkalan
26	Senin, 17 Maret 2025	07.30	16.00	• Mempelajari standar baku mutu air limbah dalam proyek PT PLN

27	Selasa, 18 Maret 2025	07.30	16.00	Membuat struktur organisasi PT PLN UIP JBTB
28	Rabu, 19 Maret 2025	07.30	16.00	Mempelajari TPSLB3 di Kantor UIP
29	Kamis, 20 Maret 2025	07.30	16.00	Mencari regulasi terkait UU Proyek pembangunan tower listrik untuk menyusun dokumen lingkungan
30	Jumat, 21 Maret 2025	07.00	16.00	Membantu persiapan izin lingkungan SKTT Kedinding
31	Senin, 24 Maret 2025	07.00	16.00	Membuat struktur organisasi PT PLN UIP dan UPP
32	Selasa, 25 Maret 2025	07.30	16.00	Merekap List Monitoring Sampah bulan Maret 2025
33	Rabu, 26 Maret 2025	07.30	16.00	Menyiapkan peralatan K3 untuk diserahkan ke tiap UPP
34	Kamis, 27 Maret 2025	07.30	16.00	Mengikuti rapat mingguan mengenai perkembangan proyek New Ngoro
35	Jumat, 28 Maret 2025	07.00	16.00	CUTI BERSAMA
36	Senin, 31 Maret 2025	07.30	16.001	Hari Raya Idul Fitri
37	Selasa, 1 April 2025	07.30	16.00	Hari Raya Idul Fitri
38	Rabu, 2 April 2025	07.30	16.00	Cuti Bersama Idul Firi
39	Kamis, 3 April 2025	07.30	16.00	Cuti Bersama Idul Firi
40	Jumat, 4 April 2025	07.30	16.00	Cuti Bersama Idul Firi
41	Senin, 7 April 2025	07.00	16.00	Cuti Bersama Idul Firi

42	Selasa, 8 April 2025	07.30	16.00	Mengikuti rapat koordinasi untuk ranah kerja PT.Genau LAB dan tugas pribadi
43	Rabu, 9 April 2025	07.30	16.00	Mengawasi dan Membantu PT.Genau LAB dalam pengecekan kualitas lingkungan kerjadi kantor UIP dan UPP PLN
44	Kamis, 10 April 2025	07.30	16.00	Mengawasi dan Membantu PT.Genau LAB dalam pengecekan kualitas limbah domestik, air permukaan dan air bersih di kantor UIP dan UPP PLN
45	Jumat, 11 April 2025	07.30	16.00	Mengawasi dan Membantu PT.Genau LAB dalam pengecekan kualitas limbah domestik, air permukaan dan air bersih di kantor UIP dan UPP PLN
46	Senin, 14 April 2025	07.00	16.00	- Pengecekan tempat limbah B3 dan non B3 - Membuat laporan kegiatan pengecekan kualitas lingkungan kerja
47	Selasa, 15 April 2025	07.30	16.00	Survei tower SUTT di Surabaya dan pemantauan kualitas udara di sekitar tower sebagai pemenuhan RKL RPL
48	Rabu, 16 April 2025	07.30	16.00	- Membuat flowchart kemudian untuk laporan B3 dan domestik - Membuat barcode untuk memudahkan pendataan pengumpulan limbah organik dan anorganik
49	Kamis, 17 April 2025	07.30	16.00	Membuat <i>flowchart</i> proses pengelolaan limbah B3
50	Jumat, 18 April 2025	07.00	16.00	Wafat Isa Almasih
51	Senin, 21 April 2025	07.30	16.00	Mengecek laporan proyek pembangunan tower beserta memastikan kelengkapan surat

52	Selasa, 22 April 2025	07.30	16.00	• Mengecek laporan proyek pembangunan tower beserta memastikan kelengkapan surat
53	Rabu, 23 April 2025	07.30	16.00	• Melakukan Penyetoran limbah PLN ke Bank Sampah Surabaya
54	Kamis, 24 April 2025	07.30	16.00	• Mengikuti dan mempersiapkan rapat ISO 14001
55	Jumat, 25 April 2025	07.00	16.00	• Mengikuti dan mempersiapkan rapat ISO 14001
56	Senin, 28 April 2025	07.30	16.00	• Pengantaran dokumen lingkungan ke UIT JBTB
57	Selasa, 29 April 2025	07.30	16.00	• Mengikuti dan mempersiapkan rapat staff PLN terkait manajemen lingkungan ISO 14001 • Merekap dokumen lingkungan, tanda terima dan izin lingkungan
58	Rabu, 30 April 2025	07.30	16.00	• Mengikuti dan mempersiapkan rapat staff PLN terkait manajemen lingkungan ISO 14001
59	Kamis, 1 Mei 2025	07.30	16.00	Hari Buruh
60	Jumat, 2 Mei 2025	07.30	16.00	• Mengerjakan Identifikasi Aspek Dampak Lingkungan • Rekap bank sampah Surabaya PT. PLN UIP JBTB
61	Senin, 5 Mei 2025	07.30	16.00	• Mengerjakan Prosedur Peraturan Perundangan Sub Lingkungan • Prosedur Komunikasi, Konsultasi Dan Partisipasi
62	Selasa, 6 Mei 2025	07.30	16.00	• Survei pembuangan tempat septik tank <i>portable</i> • Mengemasi perlengkapan k3 untuk tiap unit pelaksana proyek
63	Rabu, 7 Mei 2025	07.00	16.00	• Melakukan pengecekan ke tempat penampungan sampah domestik kantor PLN.UIP JBTB
64	Kamis, 8 Mei 2025	07.30	16.00	• Membuat dokumen program kedaruratan limbah B3

65	Jumat, 9 Mei 2025	07.30	16.00	• Membuat denah LB3 Kantor UPP JBTB 1 • Membuat dokumen tanggap darurat B3 dan LB3 kantor UIP dan Proyek Ketenagalistrikan
66	Senin,, 12 Mei 2025	07.30	16.00	Hari waisak
67	Selasa, 13 Mei 2025	07.30	16.00	Cuti Bersama Waisak
68	Rabu, 14 Mei 2025	07.00	16.00	• Mengerjakan dokumen tanggap darurat
69	Kamis, 15 Mei 2025	07.30	16.00	• Mengerjakan dokumen tanggap darurat • Menyalin nota kesepahaman proyek
70	Jumat, 16 Mei 2025	07.30	16.00	• Pemantauan Tempat Limbah B3 di Kantor PLN UIP JBTB
71	Senin, 19 Mei 2025	07.30	16.00	• Pembuatan prosedur penanganan limbah B3 yang dibutuhkan
72	Selasa, 20 Mei 2025	07.00	16.00	• Mendata dokumen lingkungan • Membantu merekap titik septic tank kantor PLN UIP JBTB
73	Rabu, 21 Mei 2025	07.30	16.00	• Mendata dokumen lingkungan • Membantu merekap titik septic tank kantor PLN UIP JBTB
74	Kamis, 22 Mei 2025	07.30	16.00	• Membantu merekap titik septic tank dan melakukan pengawasan penyedotan septic tank kantor PLN UIP JBTB
75	Jumat, 23 Mei 2025	07.30	16.00	Izin asistensi ke kampus
76	Senin, 26 Mei 2025	07.30	16.00	• Membantu merekap titik septic tank dan melakukan pengawasan penyedotan septic tank kantor PLN UIP JBTB • Menyalin dokumen UIP JBTB

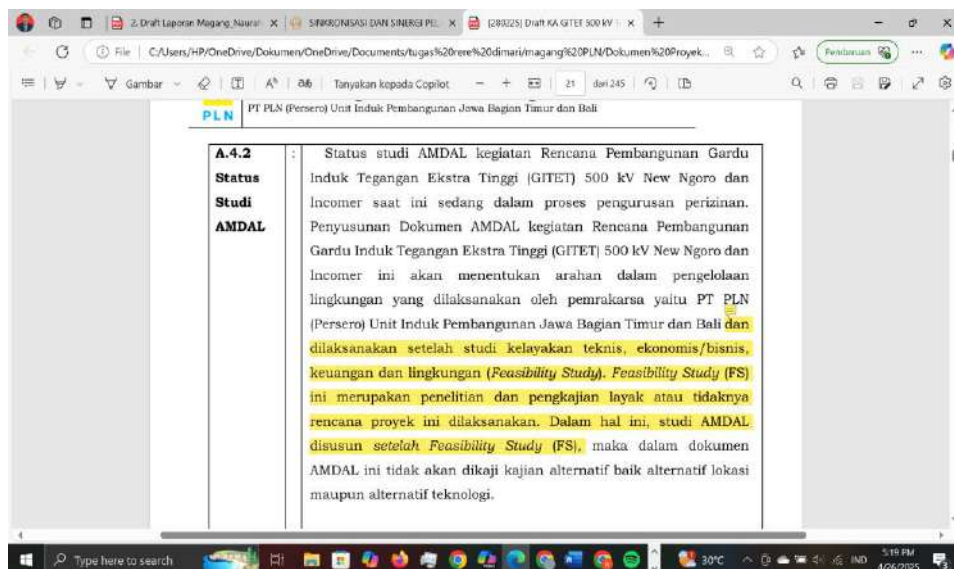
77	Selasa, 27 Mei 2025	07.00	16.00	• Membantu merekap titik septic tank kantor dan melakukan pengawasan penyedotan septic tank PLN UIP JBTB • Membantu merapikan data
78	Rabu, 28 Mei 2025	07.30	16.00	• Mempelajari alur pembuatan dokumen AMDAL • Membantu merekap titik dan melakukan pengawasan penyedotan septic tank PLN UIP JBTB
79	Kamis, 29 Mei 2025	07.30	16.00	Libur Kenaikan Tuhan
80	Jumat, 30 Mei 2025	07.30	16.00	Libur Cuti Bersama
81	Senin, 2 Juni 2025	07.30	16.00	• Merekap dokumen lingkungan proyek PT PLN UIP
82	Selasa, 3 Juni 2025	07.30	16.00	• Memeriksa dan melengkapi dokumen draf perjanjian kerjasama terkait limbah B3
83	Rabu, 4 Juni 2025	07.30	16.00	• Menyesuaikan peraturan pemerintah dan peraturan menteri lingkungan hidup dengan dokumen MoU pihak PLN dengan PT. Arah
84	Kamis, 5 Juni 2025	07.30	16.00	• Menyesuaikan peraturan pemerintah dan peraturan menteri lingkungan hidup dengan dokumen MoU dengan PT.Arah
85	Jumat, 6 Juni 2025	07.30	16.00	Libur Idul Adha
86	Senin, 9 Juni 2025	07.30	16.00	Libur Idul Adha

2.5 Penjelasan Kegiatan Magang MBKM

Kegiatan dilakukan pada saat magang di PT PLN UIP JBTB yang dimulai dari tanggal 10 Februari 2025 hingga 9 Juni 2025, tertera dalam logbook kegiatan pada lampiran serta diuraikan sebagai berikut :

- Penyusunan dan Pemeriksaan Kerangka Acuan (KA)

Pemeriksaan dokumen laporan lingkungan, dengan meninjau detail titik mana saja yang akan di pasang tapak tower, rona lingkungan hidup awal dilakukan dengan tujuan untuk menggambarkan keadaan lingkungan di lokasi kegiatan, penyusunan rona lingkungan hidup awal dapat berasal dari Badan Pusat Statistik (BPS) daerah terkait ataupun melalui survei secara langsung ke Lokasi rencana kegiatan, sosialisasi kepada masyarakat terkait proyek yang akan dilakukan dan membahas pembebasan terhadap tanah milik warga.



Gambar 2.3 Dokumentasi Kerangka Acuan (KA)

- Penyusunan dan Pemeriksaan ANDAL

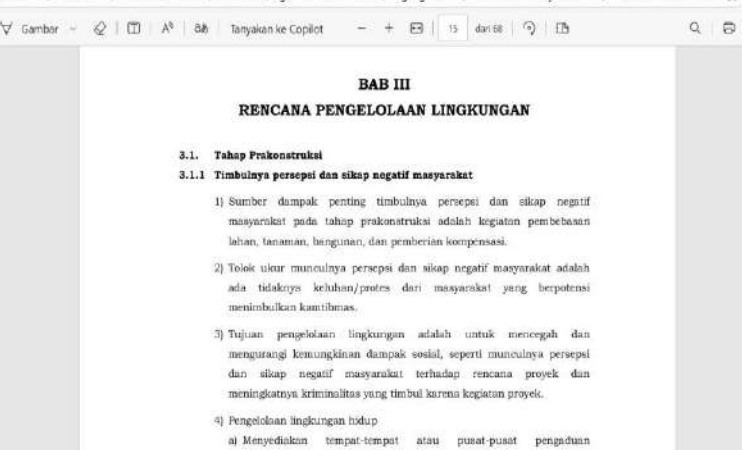
Melakukan kajian awal terkait rencana proyek ketenagalistrikan, termasuk lokasi, teknologi, kapasitas, dan potensi dampak lingkungan yang mungkin terjadi. Menyusun dokumen KA-ANDAL yang berisi ruang lingkup, metodologi, dan rencana analisis dampak lingkungan yang akan dilakukan. KA-ANDAL harus disetujui oleh Komisi Penilai AMDAL sebagai dasar penyusunan dokumen ANDAL berikutnya.

No	Komponen Kegiatan	Dampak Potensial	Alasan	Dampak Penting Hipotetik
A	Tahap Pra-Konstruksi			
1	Sosialisasi proyek	Timbulnya persepsi dan sikap negatif masyarakat	Pengetahuan masyarakat tentang rencana pembangunan SUTET dan SUTT sangat terbatas. Apalagi dari hasil konsultasi publik muncul persepsi dan sikap negatif masyarakat sebagai akumulasi persepsi dan sikap negatif masyarakat terhadap kegiatan penentuan survei jalur SUTET, SUTT serta lokasi GITET dan GI. Dengan dilakukannya klarifikasi dan sosialisasi rencana proyek kepada masyarakat diharapkan dampak persepsi dan sikap negatif masyarakat dapat ditekan dan bahkan dihilangkan, sehingga tidak menjadi dampak penting hipotetik.	
2	Pembebasan lahan, tanaman, bangunan, dan pemberian kompensasi	Timbulnya persepsi dan sikap negatif masyarakat	Kegiatan pembebasan lahan tidak hanya berkaitan dengan pemilik lahan yang menjadi lokasi tapak tower, tetapi juga dengan masyarakat yang pemukimannya akan dilalui transmisi dan/atau dekat dengan tower. Pada saat pembebasan lahan akan timbul dampak berkaitan dengan masalah kompensasi, ganti rugi tanaman dan perumahan yang	(Perasaan tidak puas dengan proses dan besaran ganti rugi serta keberatan dengan kompensasi)

Gambar 2.4 Dokumentasi Dokumen ANDAL

- Penyusunan dan Pemeriksaan RKL-RPL

Berdasarkan hasil analisis ANDAL, disusun Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL). Dokumen RKL berisikan langkah-langkah pengelolaan untuk meminimalkan dampak negatif, sedangkan dokumen RPL memuat rencana pemantauan efektivitas pengelolaan tersebut.



The screenshot shows a Microsoft Word document with the following content:

BAB III

RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN

3.1. Tahap Prakonstruksi

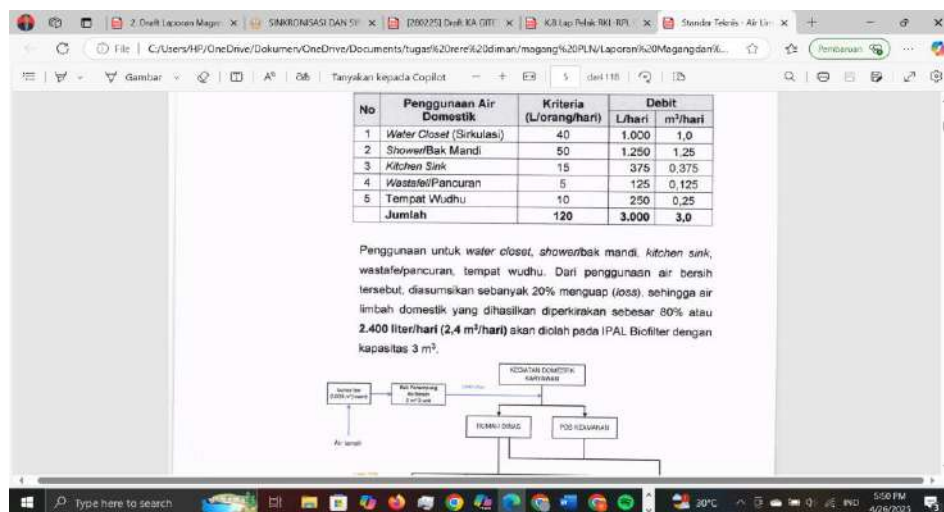
3.1.1 Timbulnya persepsi dan sikap negatif masyarakat

- 1) Sumber dampak penting timbulnya persepsi dan sikap negatif masyarakat pada tahap prakonstruksi adalah kegiatan pembebasan lahan, tanaman, bangunan, dan pemberian kompensasi.
- 2) Tolok ukur munculnya persepsi dan sikap negatif masyarakat adalah ada tidaknya keluhan/protes dari masyarakat yang berpotensi menimbulkan konflik.
- 3) Tujuan pengelolaan lingkungan adalah untuk mencegah dan mengurangi kemungkinan dampak sosial, seperti munculnya persepsi dan sikap negatif masyarakat terhadap rencana proyek dan meningkatnya kriminalitas yang timbul karena kegiatan proyek.
- 4) Pengelolaan lingkungan hidup
 - a) Menyediakan tempat-tempat atau pusat-pusat pengaduan masyarakat serta memberikan ganti rugi bagi warga masyarakat yang terkena dampak langsung maupun tidak langsung dari pembangunan SUTET/SUTT.

Gambar 2.5 Dokumentasi Dokumen RKL-RPL

- Pembuatan Dokumen Standar Teknis Air Limbah

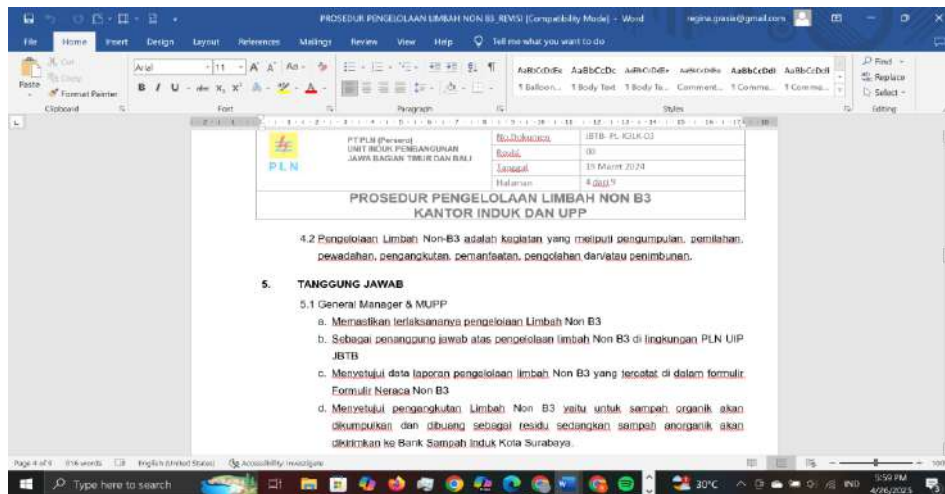
Dokumen teknis air limbah berisi kapasitas rencana/usaha, neraca air, baku mutu air limbah, dilanjutkan dengan sesuai isi dari RKL-RPL sebagaimana harus dilakukan pengelolaan dan pemantauan lingkungan untuk air limbah. Maka dibuatlah instalasi pengelolaan air limbah, pemanfaatan air limbah untuk penyiraman, layout pengelolaan air limbah. Kemudian pemantauan air limbah dan pemantauan mutu air tanah.



Gambar 2.6 Dokumentasi dokumen standar teknis air limbah

- Pembuatan Prosedur Pengelolaan Limbah Non-B3

Pengelolaan limbah non-B3 (bukan bahan berbahaya dan beracun) di kantor perusahaan ketenagalistrikan harus dilakukan secara sistematis dan sesuai dengan peraturan yang berlaku untuk mencegah pencemaran lingkungan dan menjaga kesehatan kerja. Untuk menunjang pengelolaan yang sesuai maka pihak PLN UIP JBTB membuat IMS prosedur pengelolaan limbah non B3 kantor induk dan UPP. Melakukan identifikasi jenis limbah non-B3 yang dihasilkan di kantor, seperti limbah kertas, plastik, limbah organik (sisa makanan), limbah elektronik, dan limbah domestik lainnya.



Gambar 2.7 Dokumentasi Prosedur Pengelolaan Limbah Non-B3

- Monitoring Pengumpulan dan Penimbangan Sampah Harian dan Mingguan di kantor PLN

Pengelolaan limbah Non-B3 dilakukan dengan memisahkan limbah organik dan anorganik di semua titik tempat sampah. Kemudian sampah dikumpulkan setiap jam 4 sore, selanjutnya sampah campur akan ditimbang dan disatukan ke dalam trash bag. Sampah campur yang sudah masuk trash bag dikumpulkan ke tempat pengumpulan sampah PLN UIP JBTB setiap hari. Namun untuk sampah kardus, botol dan lain-lain dikumpulkan terlebih dahulu di gudang belakang dan seminggu sekali ditimbang (Setiap Jumat). Sampah kardus botol yang dikumpulkan akan diserahkan ke bank sampah dilakukan saat banyak nya sampah yang sudah terkumpul.



Gambar 2.8 Penimbangan Limbah Kantor PLN UIP JBTB

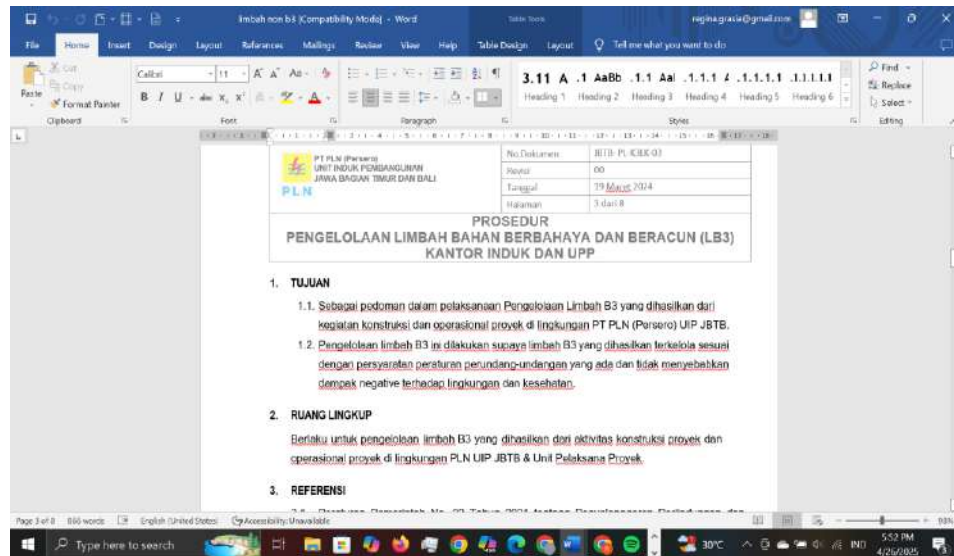


Gambar 2.9 Penyetoran Limbah Non B3 ke Bank Sampah Surabaya

- Pembuatan Prosedur Pengelolaan Limbah B3

Untuk menunjang pengelolaan yang sesuai maka pihak PLN UIP JBTB membuat IMS prosedur pengelolaan limbah B3 kantor induk dan UPP. Sampah B3 dikumpulkan secara terpisah dari sampah organik dan anorganik, kemudian limbah disimpan di tempat khusus B3 dan dicatat di

area/box kompartemen tersendiri yang dilengkapi penanda area limbah B3. Sebelum diangkut ke TPS B3 pihak staff lingkungan perlu memeriksa kesesuaian antara dokumen dan keberadaan LB3 masing masing bidang sambil dikumpulkan dan di cek berkala. Setelah semua sesuai baru limbah disetujui untuk diangkut ke TPS B3 pusat.



Gambar 2.10 Prosedur Pengelolaan Limbah B3

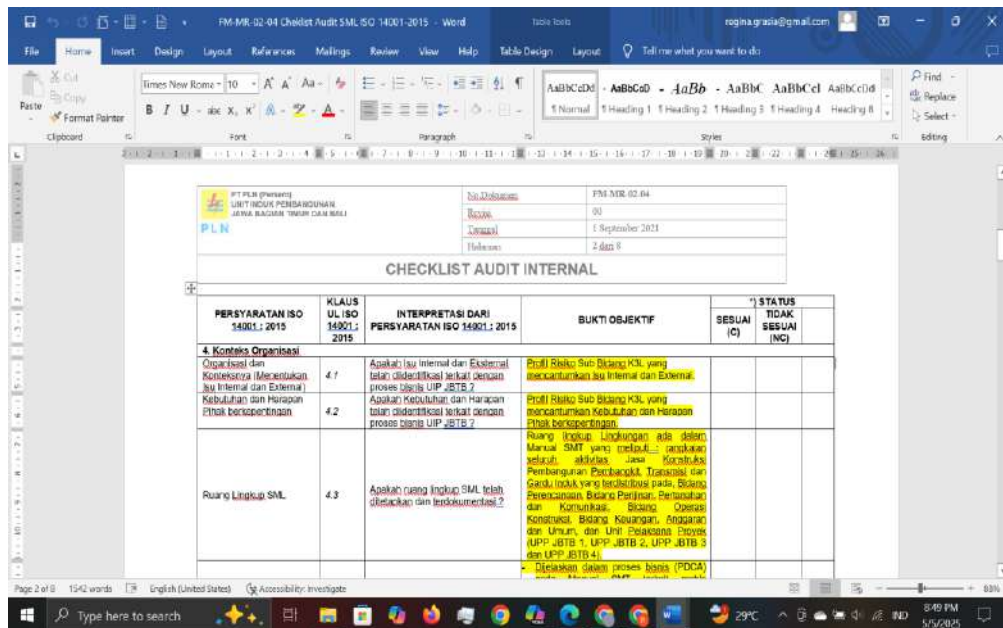
- Monitoring kegiatan proyek SUTT, SUTET dan GITET di Wilayah Jawa Bagian Timur dan Bali

Kegiatan monitoring tiap Unit Pembangunan Proyek (UPP) dilakukan setiap bulan untuk memastikan proyek proyek pembangunan tower berjalan dengan lancar dan sesuai peraturan yang berlaku. Unit Pembangunan Proyek (UPP) terbagi menjadi 4 bagian yaitu Yogyakarta (UPP 1), Surabaya (UPP 2), Malang (UPP 3) dan Bali (UPP). Selain pemantauan terkait lingkungan bagian UPP juga melaporkan keamanan dan K3 yang ditetapkan di masing masing kantor UPP. Kegiatan biasanya dilakukan off;ine tiap akhir bulan.

NO	NAMA DOKUMEN LINGKUNGAN	INSTANSI	Tanda terima	Surat Pengiriman	KATA PENGANTAR	DLH	GUB/ WALI/ BUPATI	KETERANGAN
15	SUTT 150 KV Deryorejo II/Wringinanom Incomer dan GI 150 KV Deryorejo II/Wringinanom	Kabupaten Bangkalan Provinsi Jawa Timur		draft				UPP 2
16	SUTT 150 KV GI 150 KV Peralang/Jelis - GI 150 KV Kasih Jatim	Kabupaten Gresik Kabupaten Sidoarjo Provinsi Jawa Timur Kabupaten Mojokerto Kabupaten Gresik Provinsi Jawa Timur		draft	deae			UPP 2

Gambar 2.11 Monitoring kegiatan proyek SUTT, SUTET dan GITET JBTB

- Pelatihan ISO 14001 2015 Terkait Sistem Manajemen lingkungan
- Penerapan ISO 14001 adalah standar internasional yang mengatur sistem manajemen lingkungan (SML) dan dirancang untuk membantu organisasi dalam mengidentifikasi, mengelola, dan meminimalkan dampak lingkungan dari kegiatan operasional PT PLN UIP JBTB. Dengan mengkaji detail pengelolaan dan penanganan dampak lingkungan di lokasi proyek dan lingkungan kantor UIP JBTB.



Gambar 2.12 Pelatihan ISO 14001 2015 Terkait Sistem Manajemen lingkungan

- Pemantauan Pengukuran Kualitas Lingkungan Kerja

Pemantauan kualitas lingkungan kerja biasanya dilakukan 2 kali dalam setahun. Pada semester ini dilakukan di hari rabu 9 April 2025 - 11 April 2025. Pengecekan yang dilakukan yaitu kebisingan, pencahayaan, temperatur, kelembaban, mikrobiologi, air bersih, air limbah dan kualitas udara ambien di setiap sudut ruangan dan seluruh area kantor UIP JBTB.



Gambar 2.13 Dokumentasi Pengukuran Udara Ambien



Gambar 2.14 Dokumentasi Pengukuran Mikrobiologi

- Manajemen K3 lingkungan

Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) lingkungan di perusahaan ketenagalistrikan adalah sistem terpadu yang bertujuan melindungi pekerja, aset, dan lingkungan dari risiko kecelakaan, gangguan kesehatan, serta dampak lingkungan negatif selama kegiatan berlangsung. Pemenuhan manajemen K3 lingkungan ini wajib dilakukan sesuai peraturan perundang-undangan dan standar nasional yang berlaku.



Gambar 2.15 Simulasi Penanganan Kegawatdaruratan Bencana Alam (Gempa Bumi)



Gambar 2.16 Simulasi Penanganan Gawat Darurat Penanggulangan Kebakaran

- Memeriksa ketersediaan dan kelayakan APD di Kawasan PLN

Kegiatan memeriksa ketersediaan dan kelayakan APD di kawasan PLN meliputi pengecekan stok dan kondisi fisik APD, verifikasi kesesuaian dengan standar nasional dan internasional, pencatatan hasil pemeriksaan, serta tindak lanjut penggantian dan pelatihan penggunaan APD. Proses ini penting untuk menjamin keselamatan pekerja dari risiko bahaya listrik dan kecelakaan kerja, sekaligus memastikan kepatuhan PLN terhadap regulasi keselamatan kerja yang berlaku.



Gambar 2.17 Dokumentasi Pemeriksaan Ketersediaan dan Kelayakan APD