

BAB II

PELAKSANAAN METODE KERJA

2.1. Metode Penyusunan Laporan Magang

2.1.1. Lokasi Kerja

Kegiatan magang dilakukan di PT Citra Melati Alam Prima yang terletak di Jalan Manyar Rejo IV Nomor 5, Menur Pumpungan, Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya, Jawa Timur.

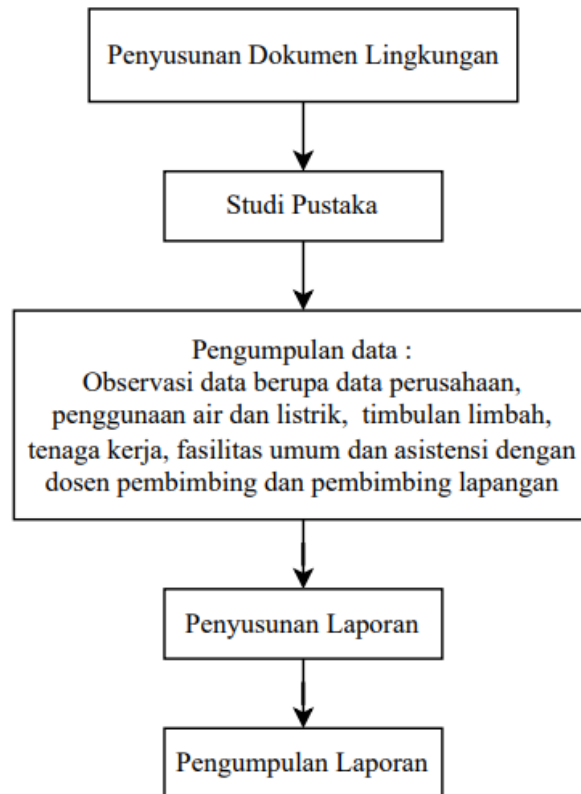


Gambar 2. 1 Peta Lokasi PT Citra Melati Alam Prima

2.1.2. Waktu Kerja

Berdasarkan perjanjian kerjasama (MoU) Prodi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur dengan PT Citra Melati Alam Prima disampaikan bahwa kegiatan magang berlangsung selama 4 (empat) bulan yang dimulai dari tanggal 5 Juli 2023 sampai dengan 3 November 2023. Jam kerja dan operasional kantor PT Citra Melati Alam Prima adalah selama 6 hari kerja dari hari Senin – Jumat dimulai pukul 08.00 – 17.00 WIB dengan 1 jam waktu istirahat dari pukul 12.00 – 13.00 WIB. Kemudian, hari Sabtu dimulai pukul 08.00 – 12.00 WIB.

2.1.3. Cara Kerja



Data yang diperlukan untuk penyusunan laporan magang ini berasal dari survei lapangan oleh PT Citra Melati Alam Prima dan data Yayasan. Data yang didapat juga berasal dari buku ataupun referensi lain yang bersumber dari internet.

2.1.4. Topik

Topik yang diambil pada kegiatan magang ini adalah “Penyusunan Laporan Monitoring Pelaksanaan RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan”.

2.1.5. Studi Pustaka

Studi pustaka yang dilakukan meliputi studi pustaka mengenai isi dari matriks Rencana Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup (RKL-RPL). Studi pustaka didapatkan dari beberapa jurnal dan peraturan yang terkait seperti Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 45 Tahun 2005 tentang Pedoman

Penyusunan Laporan Monitoring Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RPL).

2.2. Aktivitas Kegiatan Selama Magang

2.2.1. Daftar Kegiatan

Berikut daftar kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan magang di PT Citra Melati Alam Prima

Tabel 2. 1 Daftar Kegiatan

Kegiatan	2023			
	Juli	Agustus	September	Oktober
Pengenalan lingkup kerja konsultan lingkungan				
Pembekalan penyusunan laporan monitoring				
Pembekalan penyusunan <i>list</i> kebutuhan data laporan monitoring				
Menyiapkan <i>list</i> kebutuhan data				
Survei lapangan				
<i>Crosscheck</i> data hasil survei				
Analisa data hasil survei				
Konsultasi dengan pembimbing lapangan				

Kegiatan	2023			
	Juli	Agustus	September	Oktober
Membuat matriks RKL-RPL sesuai format laporan monitoring				
Menyusun laporan monitoring				
Menyusun artikel ilmiah				
Menyusun laporan akhir				

Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

2.2.2. Logbook

Tabel 2. 2 Logbook Magang

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
1	Rabu, 5 Juli 2023	09.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan dosen pembimbing lapangan 2. Pembelajaran terkait dokumen lingkungan dan pelaporan 3. Tes dasar mengenai materi perizinan lingkungan
2	Kamis, 6 Juli 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Pembelajaran terkait dokumen lingkungan dan pelaporan
3	Jumat, 7 Juli 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Pembelajaran terkait dokumen lingkungan dan pelaporan
4	Senin, 10 Juli	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i>

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
	2023			2. Mengerjakan Bab I laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan
5	Selasa, 11 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan bab II dan III laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan
6	Rabu, 12 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan kata pengantar & daftar isi laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan
7	Kamis, 13 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print penggandaan dokumen monitoring kegiatan perumahan
8	Jumat, 14 Juli 2023	08.00	17.00	1. Scan lampiran legalitas 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan
9	Sabtu, 15 Juli 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti <i>knowledge management</i> 3. Print penggandaan dokumen monitoring kegiatan perumahan
10	Senin, 17 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Melanjutkan print penggandaan dokumen kegiatan perumahan
11	Selasa, 18 Juli	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i>

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
	2023			2. Print final dan penggandaan laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan
12	Kamis, 20 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Combine laporan soft file laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan
13	Jumat, 21 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengidentifikasi perbedaan parameter dan baku mutu udara ambien PP 41 tahun 1999 dengan PP 22 tahun 2021
14	Sabtu, 22 Juli 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti <i>knowledge management</i> 3. Pengecekan penggandaan laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan
15	Senin, 24 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan 3. Membuat rona lingkungan hidup Industri Beton Pratekan
16	Selasa, 25 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring UKL-UPL kegiatan perumahan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				3. Membuat rona lingkungan hidup Industri Beton Pratekan
17	Rabu, 26 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
18	Kamis, 27 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print Penggandaan laporan monitoring UKL-UPL kegiatan perumahan 3. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
19	Jumat, 28 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan 3. Print Penggandaan laporan monitoring UKL-UPL kegiatan perumahan
20	Sabtu, 29 Juli 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti <i>knowledge management</i> 3. Mengerjakan <i>list</i> kebutuhan data laporan monitoring dokumen

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
21	Senin, 31 Juli 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan 3. Print Penggandaan laporan ANDAL Pembangunan pergudangan
22	Selasa, 1 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
23	Rabu, 2 Agustus 2023	08.00	00.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan 3. Print <i>leaflet</i> AMDAL RSUD 4. Melaksanakan konsultasi publik RSUD
24	Kamis, 3 Agustus 2023	10.30	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
25	Jumat, 4 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan 3. Print Penggandaan laporan ANDAL Pembangunan Pergudangan
26	Sabtu, 5 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti kegiatan mengaji awal bulan 3. Mengikuti kegiatan senam bersama
27	Senin, 7 Agustus 2023	08.00	14.45	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
28	Selasa, 8 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Survei lapangan ke sekolah untuk kebutuhan data laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan 2. Merangkum kebutuhan data yang belum terpenuhi untuk dikirimkan ke pemrakarsa
29	Rabu, 9 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
30	Kamis, 10 Agustus 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
31	Jumat, 11 Agustus 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
32	Sabtu, 12 Agustus 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti kegiatan lomba hari kemerdekaan
33	Senin, 14 Agustus 2023	08.00	15.30	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan 3. Revisi & print laporan monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir
34	Selasa, 15 Agustus 2023	08.00	18.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Revisi laporan monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir
35	Rabu, 16 Agustus 2023	08.00	14.15	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print legalitas industri

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				pengolahan limbah
36	Senin, 21 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Revisi laporan monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir 3. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
37	Selasa, 22 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
38	Rabu, 23 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan 3. Revisi laporan monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir
39	Kamis, 24 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Revisi laporan monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir 3. Print penggandaan dokumen monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir
40	Jumat, 25 Agustus 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print penggandaan dokumen

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				<p>monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir</p> <p>3. Print laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan</p>
41	Sabtu, 26 Agustus 2023	08.00	12.00	<p>1. Mengikuti <i>morning meeting</i></p> <p>2. Penyerahan penggandaan dokumen monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir</p>
42	Senin, 28 Agustus 2023	08.00	17.00	<p>1. Mengikuti <i>morning meeting</i></p> <p>2. Print penggandaan dokumen monitoring kegiatan perumahan</p>
43	Selasa, 29 Agustus 2023	08.00	17.00	<p>1. Mengikuti <i>morning meeting</i></p> <p>2. Pengecekan penggandaan laporan monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir</p>
44	Rabu, 30 Agustus 2023	08.00	17.00	<p>1. Mengikuti <i>morning meeting</i></p> <p>2. Menyusun materi untuk feeds instagram</p>
45	Kamis, 31 Agustus 2023	08.00	17.00	<p>1. Mengikuti <i>morning meeting</i></p> <p>2. Revisi laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan</p>
46	Jumat, 1 September 2023	08.00	17.00	<p>1. Mengikuti <i>morning meeting</i></p> <p>2. Revisi laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-</p>

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
47	Sabtu, 2 September 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
48	Senin, 4 September 2023	11.30	17.00	1. Print berita acara penerimaan dokumen
49	Selasa, 5 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Revisi laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
50	Rabu, 6 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Revisi laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
51	Kamis, 7 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Menyerahkan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan ke pemrakarsa untuk di konfirmasi 3. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
52	Jumat, 8 September 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan notulensi saran masukan kegiatan RSUD
53	Sabtu, 9 September 2023	08.00	12.30	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti seminar “SLO Pembuangan Emisi”
54	Senin, 11 September 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
55	Rabu, 13 September 2023	08.00	21.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print penggandaan UKL-UPL kegiatan pendidikan
56	Kamis, 14 September 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
57	Jumat, 15 September 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Revisi laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
58	Sabtu, 16 September 2023	08.00	12.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				Pendidikan 3. Mengikuti kegiatan senam bersama
59	Senin, 18 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
60	Selasa, 19 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Pengecekan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
61	Rabu, 20 September 2023	11.00	17.00	1. Mengerjakan rona biologi industri semen
62	Kamis, 21 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print lampiran tim studi IPLT
63	Jumat, 22 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan berita acara sampling Industri dan Pergudangan 3. Menyerahkan dokumen DELH ke DLH Kota Surabaya
64	Sabtu, 23 September 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan <i>list</i> kebutuhan data laporan monitoring kegiatan pendidikan
65	Senin, 25 September	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i>

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
	2023			2. Melakukan survei lapangan ke kegiatan Industri dan Pergudangan
66	Jumat, 29 September 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print Dokumen ANDAL bidang kesehatan
67	Sabtu, 30 September 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Print laporan kajian keandalan bangunan jasa pengisian bahan bakar 3. Mengikuti kegiatan senam bersama
68	Senin, 2 Oktober 2023	08.00	14.30	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
69	Rabu, 4 Oktober 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan matriks UKL-UPL perumahan
70	Kamis, 5 Oktober 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan matriks UKL-UPL perumahan
71	Jumat, 6 Oktober 2023	10.00	17.00	1. Mengerjakan matriks UKL-UPL perumahan 2. Mengerjakan rona lingkungan awal perumahan
72	Sabtu, 7 Oktober 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan berita acara dan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				formulir sampling kegiatan pendidikan
73	Senin, 9 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan berita acara dan formulir sampling kegiatan pendidikan
74	Selasa, 10 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan <i>list</i> kebutuhan data laporan monitoring kegiatan pendidikan
75	Rabu, 11 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan <i>list</i> kebutuhan data laporan monitoring kegiatan pendidikan
76	Kamis, 12 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
77	Jumat, 13 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
78	Sabtu, 14 Oktober 2023	08.00	12.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti <i>knowledge management</i> 3. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
79	Senin, 16 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
80	Rabu, 18 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
81	Kamis, 19 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
82	Jumat, 20 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
83	Sabtu, 21 Oktober 2023	08.00	12.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti <i>knowledge management</i> 3. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
84	Senin, 23 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
85	Selasa, 24 Oktober 2023	08.00	17.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
				monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
86	Rabu, 25 Oktober 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
87	Kamis, 26 Oktober 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
88	Jumat, 27 Oktober 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
89	Sabtu, 28 Oktober 2023	08.00	12.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengikuti <i>knowledge management</i> 3. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
90	Senin, 30 Oktober 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
91	Selasa, 31 Oktober 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan

No	Hari, Tanggal/	Jam mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan
92	Rabu, 1 November 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
93	Kamis, 2 November 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan
94	Jumat, 3 November 2023	08.00	17.00	1. Mengikuti <i>morning meeting</i> 2. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan

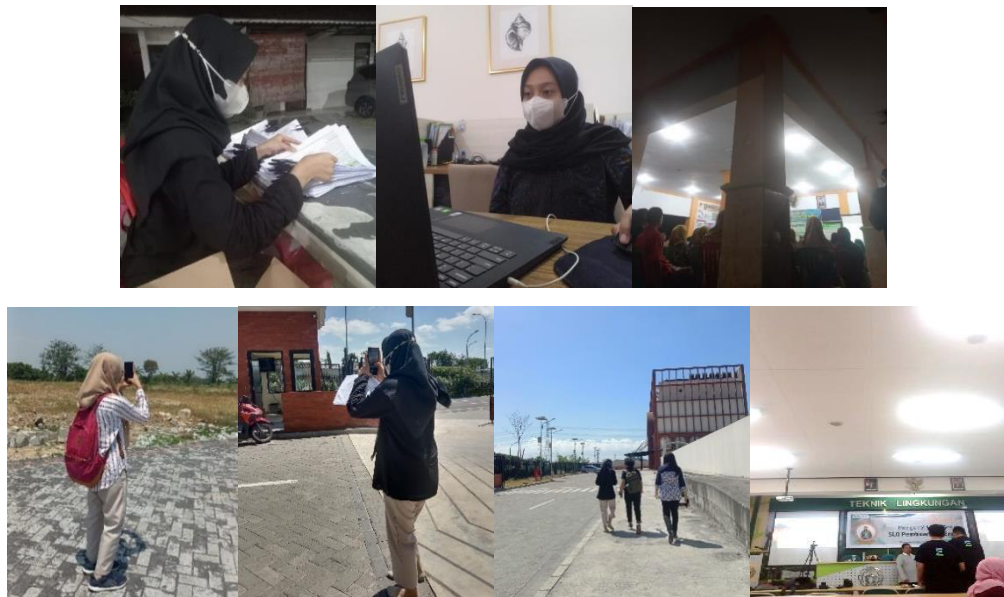
Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

2.2.3. Penjelasan Daftar Kegiatan Beserta Dokumentasi

Kegiatan yang penulis lakukan saat magang di PT Citra Melati Alam Prima secara garis besar adalah untuk mengenal dunia konsultan lingkungan seperti penyusunan laporan monitoring, mengikuti kegiatan konsultasi publik dan sebagainya. Penulis juga dipercaya untuk memegang *project* yaitu menyusun Dokumen Lingkungan berupa Laporan Monitoring Pelaksanaan RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan. Selain itu, keseharian penulis melakukan kegiatan lainnya sebagai berikut :

- Pengenalan lingkup konsultan lingkungan
- Pengenalan macam-macam dokumen lingkungan dan pembekalan oleh pembibing lapangan tentang dokumen lingkungan
- Mempelajari penyusunan dokumen lingkungan yang baik sesuai dengan regulasi yang berlaku

- Mengerjakan laporan monitoring dokumen UKL-UPL Perumahan Semester 2 Tahun 2020
- Mengidentifikasi perbedaan parameter dan baku mutu udara ambien PP 41 tahun 1999 dengan PP 22 tahun 2021
- Mengerjakan laporan monitoring dokumen UKL-UPL Perumahan Semester 1 Tahun 2021
- Membuat rona lingkungan hidup Industri Beton Pratekan
- Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL Sarana Pelayanan Umum Pendidikan Semester 1 Tahun 2023
- Mengerjakan *list* kebutuhan data laporan monitoring dokumen RKL-RPL Sarana Pelayanan Umum Pendidikan Semester 1 Tahun 2023
- Melaksanakan kegiatan konsultasi publik RSUD
- Survei lapangan ke sekolah untuk kebutuhan data laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 Sarana Pelayanan Umum Pendidikan
- Revisi laporan monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir
- Menyusun materi untuk *feeds* Instagram
- Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan Pendidikan
- Mengerjakan notulensi saran masukan kegiatan RSUD
- Mengerjakan rona biologi industri semen
- Mengerjakan berita acara sampling Industri dan Pergudangan
- Melakukan survei lapangan ke kegiatan Industri dan Pergudangan
- Mengerjakan matriks UKL-UPL perumahan
- Mengerjakan rona lingkungan awal perumahan
- Mengerjakan berita acara dan formulir sampling kegiatan pendidikan



Gambar 2. 2 Kegiatan yang dilakukan selama magang

2.2.4. Hasil Pekerjaan

Selama melaksanakan magang di PT Citra Melati Alam Prima, kegiatan yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Mengerjakan laporan monitoring dokumen UKL-UPL kegiatan perumahan semester 2 tahun 2020. Pekerjaan yang dilakukan berupa melakukan perbaikan dari hasil QC perusahaan. Perbaikan yang dimaksud disini yaitu format penulisan, halaman, paragraf. Setelah itu dilakukan *compile* atau penggabungan dari mulai cover hingga lampiran-lampiran.

No.	Jenis Dampak	Sumber Dampak	Tindakan Pengelolaan Lingkungan Hidup	Tolok Ukur Pengelolaan	Lokasi Pengelolaan Lingkungan Hidup	Periode/Waktu Pengelolaan	Pelaksanaan RKL
			<p>Lingkungan Hidup Kota Surabaya</p> <p>- Menyimpan Limbah B3 yang dikumpulkan di TPS Limbah B3 dengan waktu penyimpanan sesuai dengan Peraturan Pemerintah Nomor 101 Tahun 2014 serta diserahkan kepada pihak ketiga yang telah memiliki izin dalam pengelolaan Limbah B3 dari KLHK.</p>				<p>pihak ketiga yang telah memiliki izin dalam pengelolaan Limbah B3 dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.</p>

Gambar 2. 3 Laporan Monitoring Perumahan

- Mengidentifikasi perbedaan parameter dan baku mutu udara ambien Peraturan Pemerintah 41 tahun 1999 dengan Peraturan Pemerintah 22 tahun 2021. Identifikasi perbedaan tersebut meliputi dari segi waktu pengukuran serta baku mutu.

Perbedaan antara Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 dan Peraturan Pemerintah No. 41 Tahun 1999 mengenai "Baku Mutu Udara Ambien"

No	Parameter	Waktu Pengukuran (PP 41 Tahun 1999)	Waktu Pengukuran (PP 22 Tahun 2021)	Baku Mutu (PP 41 Tahun 1999)	Baku Mutu (PP 22 Tahun 2021)	Perbedaan
1.	Sulfur Dioksida (SO ₂)	1 jam 24 jam 1 tahun	1 jam 24 jam 1 tahun	900 µg/Nm ³ 363 µg/Nm ³ 60 µg/Nm ³	150 µg/m ³ 75 µg/m ³ 45 µg/m ³	Penurunan baku mutu pada PP 22 tahun 2021
2.	Karbon Monoksida (CO)	1 jam 24 jam	1 jam 8 jam	30.000 µg/Nm ³ 10.000 µg/Nm ³	10.000 µg/m ³ 4.000 µg/m ³	Penurunan baku mutu dan penambahan waktu pengukuran pada PP 22 tahun 2021
3.	Nitrogen Dioksida (NO ₂)	1 jam 24 jam 1 tahun	1 jam 24 jam 1 tahun	400 µg/Nm ³ 150 µg/Nm ³ 100 µg/Nm ³	200 µg/m ³ 65 µg/m ³ 50 µg/m ³	Penurunan baku mutu pada PP 22 tahun 2021
4.	Oksidan Fotokimia (O ₃) sebagai Ozon (O ₃)	1 jam 1 tahun	1 jam 8 jam 1 tahun	235 µg/Nm ³ -	150 µg/m ³ 100 µg/m ³ 50 µg/Nm ³	Penambahan waktu pengukuran pada PP 22 tahun 2021
5.	Hidrokarbon Non Metana (NMHC)	3 jam 24 jam	3 jam 24 jam	160 µg/Nm ³ 230 µg/Nm ³	160 µg/m ³ 230 µg/m ³	Tidak terdapat perbedaan
	Partikulat debu < 100 µm (TSP)	1 tahun	-	90 µg/Nm ³	-	Penambahan waktu pengukuran pada PP 22 tahun 2021

	24 jam	24 jam	60 µg/Nm ³	55 µg/m ³	pada PP 22 Tahun 2021
Partikulat debu < 2,5 µm (PM _{2.5})	1 tahun	1 tahun	15 µg/Nm ³	15 µg/m ³	Penurunan baku mutu di waktu pengukuran 24 jam pada PP 22 Tahun 2021
7. Timbal (Pb)	24 jam 1 tahun	24 jam	2 µg/Nm ³	2 µg/m ³	Penurunan waktu pengukuran pada PP 22 Tahun 2021
8. Dustfall (Debu Jatuh)	30 hari	-	10 Ton/km ² (Perumahan) 10 Ton/km ² (Industri)	-	Parameter sudah tidak tersedia pada PP 22 Tahun 2021
9. Total Fluorides (as F)	24 jam 90 hari	-	5 µg/Nm ³	-	Parameter sudah tidak tersedia pada PP 22 Tahun 2021
10. Flour Indeks	30 hari	-	40 µg / 100 cm ² dari kertas filter	-	Parameter sudah tidak tersedia pada PP 22 Tahun 2021
11. Klorin & klorin Dioksida	24 jam	-	150 µg/Nm ³	-	Parameter sudah tidak tersedia pada PP 22 Tahun 2021
12. Sulfat Indeks	30 hari	-	1 mg SO ₄ / 100 cm ² Dari Lead Peroksid	-	Parameter sudah tidak tersedia pada PP 22 Tahun 2021

Gambar 2. 4 Perbedaan Parameter dan Baku Mutu Udara

- Mengerjakan laporan monitoring dokumen UKL-UPL perumahan semester 1 tahun 2021. Pekerjaan yang dilakukan berupa melakukan perbaikan dari hasil QC perusahaan. Perbaikan yang dimaksud disini yaitu format penulisan, halaman, paragraf. Setelah itu dilakukan *compile* atau penggabungan dari mulai cover hingga lampiran-lampiran.



Gambar 1.3 Daerah Industri dan Pergudangan

b) Jalan

Akses masuk menuju perumahan adalah Jalan Margomulyo Indah dan Jalan Raya Banjar Sugihan yang memiliki geometrik jalan yang cukup besar dan berstruktur jalan beraspal. Area di sekitar lokasi kegiatan adalah area industri dan pergudangan sehingga pada siang hari aktivitas yang terjadi cukup ramai. Selain itu Jalan Raya Banjar Sugihan merupakan jalan penghubung antara Kota Surabaya dan Kabupaten Gresik. Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan saat ini tidak terdapat perkembangan atau perubahan yang signifikan pada kondisi jalan. Aktivitas pengguna jalan akan memberikan dampak pada penurunan kualitas udara dan peningkatan kebisingan.

Gambar 2. 5 Laporan Monitoring Perumahan

4. Membuat rona lingkungan hidup industri beton pratekan. Rona lingkungan hidup adalah bagaimana kondisi lingkungan yang saat ini digambarkan sebelum dilakukan pembangunan proyek. Komponen rona lingkungan hidup yang dikerjakan diantaranya komponen geo-fisik-kimia, sosial, dan kesehatan masyarakat.

4. Rona Lingkungan Hidup

4.1 Komponen Lingkungan Hidup yang Terkena Dampak

4.1.1 Komponen Geo-Fisik-Kimia

1) Iklim

Data iklim diklasifikasikan sebagai data yang memiliki relevansi terhadap pembaharuan konsep-konsep kegiatan pencoba dampak. Data yang digunakan merupakan data sekunder dari hasil studi pustaka informasi internet. Dokumen yang menjadi acuan adalah Kabupaten Mojokerto Dalam Angka 2023.

Kondisi iklim di wilayah lokasi tapak pada dasarnya adalah sama dengan kondisi iklim Kota Surabaya pada umumnya. Parameter iklim yang terakumulasi suhu rata-rata maksimum 36,8 °C, suhu rata-rata minimal 21 °C, curah hujan rata-rata 238,12 mm, dan jumlah hari hujan rata-rata mencapai 15,2 hari. Berikut laporan data masing-masing parameter iklim.

* Suhu Udara Ambien

Data rinci tentang suhu udara ambien disajikan pada Tabel 3.

Tabel 3 Suhu Udara Ambien di Stasiun Meteorologi Juanda Tahun 2022

Bulan	Suhu (C) Minimal	Suhu (C) Rata-Rata	Suhu (C) Maksimal
Januari	23,4	27,4	34,2
Februari	24,0	27,2	34,2
Maret	23,0	27,8	34,6
April	23,9	28,3	34,8
Mei	25,1	28,4	35,6
Juni	22,9	28,0	33,8
Juli	24,0	27,8	33,8
Agustus	23,0	28,0	33,7
September	22,9	28,7	36,8
Oktober	23,2	27,8	34,4
November	21,7	27,6	34,4
Desember	22,1	27,6	34,4

Mei	55,0	83,8	99,0
Juni	50,0	81,5	98,0
Juli	50,0	77,8	98,0
Agustus	50,0	77,1	98,0
September	48,0	75,7	100,0
Oktober	51,0	83,6	99,0
November	59,0	85,6	100,0
Desember	53,0	84,8	98,0

2) Curah Hujan

Data besarnya hari hujan dan curah hujan di wilayah Stasiun Meteorologi Juanda disajikan pada Tabel 5.

Tabel 5 Data Hari Hujan dan Curah Hujan di Stasiun Meteorologi Juanda Tahun 2022

Bulan	Hari Hujan (hari)	Curah Hujan (mm)
Januari	23	464,4
Februari	23	383,6
Maret	19	414,2
April	13	226,7
Mei	22	454,1
Juni	15	189,7
Juli	8	153,4
Agustus	3	10,6
September	14	151,5
Oktober	14	294,3
November	22	315,9
Desember	19	191,3

Berdasarkan Tabel 5, hari hujan terbanyak di Stasiun Meteorologi Juanda terjadi pada bulan Januari dan Februari yaitu sebanyak 23 hari sedangkan curah hujan terbanyak terjadi pada bulan Mei sebesar 454,1 mm. Kemudian, untuk hari hujan terendah terjadi pada bulan September yaitu sebanyak 3 hari sedangkan curah hujan terendah terjadi pada bulan Agustus sebesar 10,6 mm.

Gambar 2. 6 Rona Lingkungan Hidup Industri Beton Pratekan

5. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL sarana pelayanan umum pendidikan semester 1 tahun 2023. Penulis dipercaya menyusun laporan monitoring. Pekerjaan yang dilakukan berupa penyusunan dari awal hingga akhir.

No	Dampak Lingkungan yang Dikelola	Sumber Dampak	Indikator Keberhasilan Pengelolaan Lingkungan Hidup	Bentuk Pengelolaan Lingkungan Hidup	Kebutuhan Data	Dokumentasi	Daftar Pertanyaan
Dampak Penting yang Dikelola (Hasil Arahan Pengelolaan ANDAL)							
TAHAP OPERASI							
Komponen Fisik-Kimia							
1.	Penurunan Kualitas Air Perumahan	Operasional dan Pemeliharaan Sarana Pelayanan Umum Pendidikan	- <i>Effluen</i> limbah cair domestik memenuhi baku mutu Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 68 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah Domestik - terpenuhinya persyaratan IPPLH	a. Pendekatan teknologi: - Penurunan akan masyarakatkan 3 unit STP dengan rencana STP yang akan digunakan adalah Gedung A memiliki kapasitas ± 30 m ³ /hari, Gedung B memiliki kapasitas ± 40 m ³ /hari dan untuk kolam renang memiliki kapasitas = 7,50 m ³ /hari. - Menggunakan STP dengan sistem <i>extended aeration</i> - Menggunakan <i>grease trap</i> untuk air limbah kantin sebelum dialirkan ke STP - Memisahkan saluran limbah air hujan	1. Catatan debit air limbah harian 2. Kapasitas sistem jumlah STP 3. Izin Pembangunan Air Limbah ke Dinas Lingkungan Hidup	1. STP 2. Grease Trap	1. Berapa STP yang tersedia? 2. Dimana STP diletakkan? 3. Berapa kapasitas setiap STP yang tersedia? 4. Apa sistem yang digunakan pada STP? 5. Apakah terdapat grease trap untuk air limbah kantin

Gambar 2. 7 Laporan Monitoring Sarana Pelayanan Umum Pendidikan

6. Mengerjakan *list* kebutuhan data laporan monitoring dokumen RKL-RPL sarana pelayanan umum pendidikan semester 1 tahun 2023. Dalam penyusunan laporan monitoring tentunya diperlukan data data dari pemrakarsa dan dokumentasi

pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan lingkungan yang dilakukan oleh pemrakarsa. Maka dari itu, perlu dilakukan *list* kebutuhan data dan dokumentasi agar dapat memenuhi kebutuhan data dalam penyusunan laporan monitoring.

No.	Bulan	Penggunaan Air (m ³)
1.	Januari	
2.	Februari	
3.	Maret	
4.	April	
5.	Mei	
6.	Juni	

3. Data penggunaan listrik atau rekening listrik dari PLN Semester I Tahun 2023

No.	Bulan	Penggunaan Listrik (kWh)
1.	Januari	
2.	Februari	
3.	Maret	
4.	April	
5.	Mei	
6.	Juni	
	Kata rata	

4. Limbah Padat (Sampah)

No.	Jenis Limbah	Masuk	
		Jumlah	Satuan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Berapa unit dan kapasitas masing-masing STP yang tersedia?	
2.	Dimana lokasi STP?	
3.	Apakah telah dilakukan pemisahan saluran limpasan air hujan dengan saluran air limbah sampai dengan lokasi penastan (lokasi STP) dengan saluran limbah ke dalam?	
4.	Apakah terdapat grease trap untuk air limbah kitchen sebelum dilirkan ke STP?	
5.	Apakah telah dilakukan pencatatan debit harian di tiga titik STP?	

Gambar 2. 8 List Kebutuhan Data

7. Melaksanakan kegiatan konsultasi publik RSUD. Kegiatan ini memaparkan rencana kegiatan pengembangan, kegiatan yang akan memberikan dampak, prakiraan dampak positif dan negatif yang akan terjadi dan rencana pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup. Pekerjaan yang dilakukan penulis yakni membagikan *leaflet* dan memastikan peserta yang hadir di konsultasi publik mengisi daftar hadir.



Gambar 2. 9 Konsultasi Publik RSUD

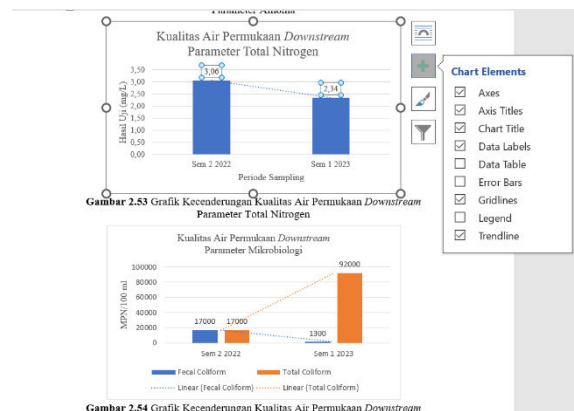
8. Survei lapangan ke sekolah untuk kebutuhan data laporan monitoring dokumen RKL-RPL Semester I-2023 sarana pelayanan umum pendidikan. Survei ini dilakukan guna

mendapatkan informasi dari pemrakarsa, memastikan pemrakarsa telah melaksanakan pengelolaan dan pemantauan lingkungan sesuai dengan matriks RKL-RPL, melakukan dokumentasi sebagai bukti pemrakarsa telah menaati matriks RKL-RPL.



Gambar 2. 10 Survei Lapangan Sekolah

9. Revisi laporan monitoring kegiatan kantor dan jasa kurir. Pekerjaan yang dilakukan berupa melakukan perbaikan dari hasil QC perusahaan. Perbaikan yang dimaksud disini yaitu format penulisan, halaman, paragraf. Setelah itu dilakukan *compile* atau penggabungan dari mulai cover hingga lampiran-lampiran.



Gambar 2. 11 Laporan Monitoring Kegiatan Kantor dan Jasa Kurir

10. Menyusun materi untuk *feeds* instagram. Pekerjaan yang dilakukan berupa membuat materi *feeds* instagram mengenai

jenis hutan apa saja yang ada di dalam Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 7 Tahun 2021.



Gambar 2. 12 Feeds Instagram

11. Mengerjakan laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan. Penulis dipercaya menyusun laporan monitoring dokumen RKL-RPL kegiatan pendidikan semester 2 tahun 2023. Pekerjaan yang dilakukan berupa penyusunan dari awal hingga akhir.

2.2.1 Evaluasi Kecenderungan (*Trend Evaluation*)

Evaluasi kecenderungan adalah evaluasi untuk melihat kecenderungan (*trend*) perubahan kualitas lingkungan dalam suatu rentang ruang dan waktu tertentu. Untuk melakukan evaluasi ini mutlak dibutuhkan data hasil pemantauan dari waktu ke waktu (*time series data*), karena penilaian perubahan kecenderungan hanya dapat dilakukan dengan data untuk waktu pemantauan yang berbeda. Namun dalam laporan monitoring semester ini tidak dilakukan pemantauan berupa uji kualitas lingkungan di laboratorium sehingga tidak tersedia data untuk mengetahui perubahan kualitas lingkungan yang terjadi dan evaluasi kecenderungan belum dapat dilakukan.

2.2.2 Evaluasi Tingkat Kritis (*Critical Level Evaluation*)

Evaluasi tingkat kritis dimaksudkan untuk menilai tingkat kekritisan (*critical level*) dari suatu dampak. Evaluasi tingkat kritis dapat dilakukan dengan data hasil pemantauan dari waktu ke waktu maupun data dari pemantauan sesaat. Namun dalam laporan monitoring semester ini tidak dilakukan pemantauan berupa uji kualitas lingkungan di laboratorium sehingga tidak tersedia data untuk mengetahui

Gambar 2. 13 Laporan Monitoring Kegiatan Pendidikan

12. Mengerjakan notulensi saran masukan kegiatan RSUD. Pekerjaan yang dilakukan adalah menulis saran masukan dari berbagai instansi seperti DLH setempat, dinas perhubungan, dan sebagainya.

Lampiran : Tabel Jenis Sampel Yang Diambil dan Lokasi Pengambilannya

No.	Jenis Sampling	Lokasi Pengambilan	Baku Mutu	Parameter
1	Tingkat kebisingan	Area kegiatan (Koordinat 7°26'41.90"LS 112°45'6.97"BT)	Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 48 Tahun 1996 tentang Baku Tingkat Kebisingan	Tingkat Kebisingan
2	Kualitas udara ambien	Area kegiatan (Koordinat 7°26'41.90"LS 112°45'6.97"BT)	Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VII Baku Mutu Udara Ambien	Debu, SOx, NOx, Cox, Pb
3	Kualitas air permukaan	Upstream (Koordinat 7°26'54.87"LS 112°45'10.02"BT) Downstream (Koordinat 7°26'58.00"LS 112°45'12.88"BT)	Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup Lampiran VI Baku Mutu Air Nasional Kelas 2	Semua Parameter
4	Kualitas air limbah	Effluent STP/Outlet	Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013	Semua Parameter

Gambar 2. 16 Berita Acara Sampling

15. Mengerjakan *list* kebutuhan data laporan monitoring kegiatan pendidikan. Dalam penyusunan laporan monitoring tentunya diperlukan data data dari pemrakarsa dan dokumentasi pelaksanaan pengelolaan dan pemantauan lingkungan yang dilakukan oleh pemrakarsa. Maka dari itu, perlu dilakukan *list* kebutuhan data dan dokumentasi agar dapat memenuhi kebutuhan data dalam penyusunan laporan monitoring.

2. Data penggunaan listrik atau rekening listrik dari PLN Semester II Tahun 2023

No.	Bulan	Penggunaan Listrik (kWh)
1.	Juli	
2.	Agustus	
3.	September	
4.	Oktober	
5.	November	
6.	Desember	
	Rata-rata	

3. Limbah Padat (Sampah)

No.	Jenis Limbah	Masuk	
		Jumlah	Satuan
1.			
2.			
3.			

Gambar 2. 17 List Kebutuhan Data Monitoring Pendidikan

16. Melakukan survei lapangan ke kegiatan Industri dan Pergudangan. Pekerjaan yang dilakukan adalah memastikan kegiatan sampling sesuai dengan berita acara kegiatan sampling yang dibuat serta melakukan dokumentasi kegiatan sampling dan area-area di lokasi kegiatan.



Gambar 2. 18 Survei Lapangan Industri dan Pergudangan

17. Mengerjakan matriks UKL-UPL perumahan. Pekerjaan yang dilakukan adalah menulis matriks UKL-UPL dari bentuk *hard file* ke bentuk *soft file*.

Sumber Dampak	Jenis Dampak	Besaran Dampak	Standar Pengelolaan Lingkungan Hidup			Standar Pemantauan Lingkungan Hidup			Institusi Pengelola Lingkungan	Keterangan
			Bentuk Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup	Lokasi Pengelolaan Lingkungan Hidup	Periode Pengelolaan Lingkungan Hidup	Bentuk Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup	Lokasi Pemantauan Lingkungan Hidup	Periode Pemantauan Lingkungan Hidup		
			dalam persil 20 liter 241 unit (setiap rumah minimal 2 unit)							
			<ul style="list-style-type: none"> • Timbulan sampah diambil oleh petugas kebersihan setiap hari dan diangkut menuju 							

Gambar 2. 19 Matriks UKL-UPL Perumahan

18. Mengerjakan rona lingkungan awal perumahan. Rona lingkungan awal adalah bagaimana kondisi lingkungan yang saat ini digambarkan sebelum dilakukan pembangunan proyek. Komponen rona lingkungan hidup yang dikerjakan diantaranya komponen geo-fisik-kimia.

f. Kebisingan

Data rona awal tingkat kebisingan diperoleh dengan cara pengamatan visual. Berdasarkan hasil pengamatan visual kebisingan diperoleh dari sumber kendaraan bermotor yang melintas di sekitar lokasi rencana kegiatan dikarenakan letak rencana rumah sakit dekat dengan jalan raya. Sumber kebisingan di area sekitar lokasi rencana kegiatan berasal dari kendaraan bermotor roda dua dan kendaraan bermotor roda empat seperti truk trailer, truk tronton, dan dump truk.

g. Getaran

Data rona awal getaran diperoleh dengan cara pengamatan visual. Berdasarkan hasil pengamatan visual getaran diperoleh dari sumber kendaraan bermotor yang melintas di sekitar lokasi rencana kegiatan dikarenakan letak rencana rumah sakit dekat dengan jalan raya. Sumber getaran di area sekitar lokasi rencana kegiatan berasal dari kendaraan bermotor roda dua dan kendaraan bermotor roda empat seperti truk trailer, truk tronton, dan dump truk.

Gambar 2. 20 Rona Lingkungan Awal Perumahan

19. Mengerjakan berita acara dan formulir sampling kegiatan pendidikan. Berita acara kegiatan sampling ini berisi informasi mengenai lokasi pengambilan sampel, jenis sampling, jumlah titik sampling, baku mutu, parameter, tanggal, waktu, serta identitas individu yang bertanggung jawab atas proses sampling.

No	Uraian Kegiatan	Waktu	Titik	Parameter	Referensi	Parameter
1	Kualitas Air Limbah Domestik	Outlet/Effluent 7°49'22.01"LS 112°01'23.70"BT (Berdasarkan dokumen RKL-RPL sehausnya 3 titik yang di sampling setiap berhubung yang beroperasi hingga 1 titik maka sampling dilakukan pada 1 titik saja)	1	BOD, COD, TSS, Ammon Coliform, Minyak, dan Ler		
2	Kualitas air permukaan	Upstream Saluran Pembuangan STP 7°28'54.87"LS 112°45'10.02"BT	1	Semua Parameter		Semua Parameter
		Downstream Saluran Pembuangan STP 7°28'54.87"LS 112°45'10.02"BT	1	Semua Parameter		
3	Kualitas udara ambien	Lokasi Rencana Kegiatan 7°28'54.87"LS 112°45'10.02"BT	1	Pengukuran 1 jam: Debu, SOx, COx, dan NC		Debu, SOx, COx, dan NOx
4	Kualitas udara emisi	Lokasi Rencana Kegiatan 7°49'17.03"LS 112°01'24.44"BT Perumahan Warga Dekat	1	Pengukuran 1 jam: Debu, SOx, COx, dan NC		Debu, SOx, COx, dan NOx

Gambar 2. 21 Berita Acara dan Formulir Sampling