

BAB II METODE KERJA

2.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan

Magang MBKM dilakukan secara offline pada hari Senin – Jumat pukul 09.00 – 17.00 WIB. Adapun tempat dan waktu pelaksanaan magang MBKM adalah sebagai berikut.

Tempat : PT. Kreasi Imaji Konsultan

Waktu : 12 Juli 2022 – 12 November 2022

Rincian waktu pelaksanaan magang MBKM dapat dilihat pada Tabel 2.1 berikut.

Tabel 2. 1 Rincian Waktu Pelaksanaan Magang MBKM di PT. Kreasi Imaji
Konsultan

No	Kegiatan	Bulan ke-					
		1	2	3	4	5	6
1.	Pengenalan Perusahaan						
2.	Pelaksanaan kegiatan Magang MBKM						
3.	Penyusunan luaran Magang MBKM						
4.	Penyerahan laporan dan ujian						


2.2 Cara Kerja

Adapun cara kerja magang MBKM yang telah dilaksanakan adalah dengan menggunakan data, baik data primer dari tim surveyor maupun data sekunder yang diperoleh dari institusi pemerintah, misalnya Badan Pusat Statistik untuk selanjutnya dilakukan perencanaan/perancangan dan analisis lingkungan. Proses dan cara kerja magang MBKM dilaksanakan secara tim dengan masing-masing tim mempunyai tanggung jawab tugas yang berbeda-beda. Beberapa tim dalam proses perencanaan antara lain tim perencana/analisis lingkungan (tim divisi lingkungan), tim drafter/gambar, dan tim surveyor. Adapun penulis berada di Tim Divisi Lingkungan yang membantu dalam merencanakan/analisis data terkait perencanaan lingkungan serta membantu mencari data sekunder dalam perencanaan. Selama






pelaksanaan magang, penulis tidak hanya fokus membantu mengerjakan satu tugas khusus saja, tetapi juga membantu mengerjakan pekerjaan-pekerjaan lainnya. Adapun topik utama pada laporan diambil dari salah satu pekerjaan yang telah dilakukan oleh penulis selama magang berdasarkan persetujuan oleh dosen penggerak dan dosen pembimbing lapangan terkait.

2.3 Logbook dan Daftar Kegiatan

Logbook dan daftar kegiatan berisi catatan pekerjaan yang dilakukan selama pelaksanaan magang MBKM. Adapun tampilan logbook dan daftar kegiatan selama magang di PT. Kreasi Imaji Konsultan dapat dilihat pada Gambar 2.1 berikut. Logbook kegiatan selengkapnya dapat dilihat pada Lampiran 1.

	PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JATIM Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya								
	LOG BOOK MAGANG	<table border="1"> <tr> <td>No. Dokumen</td> <td>01/MBKM-M/TL</td> </tr> <tr> <td>Revisi/Terbit</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>Tanggal</td> <td>1 April 2021</td> </tr> <tr> <td>Halaman</td> <td>1</td> </tr> </table>	No. Dokumen	01/MBKM-M/TL	Revisi/Terbit	00	Tanggal	1 April 2021	Halaman
No. Dokumen	01/MBKM-M/TL								
Revisi/Terbit	00								
Tanggal	1 April 2021								
Halaman	1								

Nama Mahasiswa / NIM : Elsa Arinda / 19034010036
 Nama Instansi / Perusahaan : PT. Kreasi Imaji Konsultan
 Waktu Magang : 12 Juli 2022 – 12 November 2022
 Nama Pembimbing Lapangan : Cesaria Wahyu L., ST., MT.

No	Hari	Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang Dikerjakan	TTD Pemb. Lapangan
1	Selasa	12 Juli 2022	09.00	17.00	Membuat rumus excel untuk menghitung timbulan liindi di TPA	
					Gambaran umum wilayah TPST Banjarbakula	
2	Rabu	13 Juli 2022	09.00	17.00	Mencari data curah hujan Kota Tarakan	
					Gambaran umum wilayah TPST Banjarbakula	
3	Kamis	14 Juli 2022	09.00	17.00	Revisi Program Mutu Jaringan Irigasi DI Tugu Trenggalek UKL UPL	
					Membuat grafik sampah masuk, proyeksi penduduk, dan timbulan sampah TPA Tarakan	
4	Jumat	15 Juli 2022	09.00	17.00	Mengedit Bab 3 Profil TPA Kebon Kongok	
5	Senin	18 Juli 2022	09.00	17.00	Izin (asistensi tugas perancangan ke UPN)	

Gambar 2. 1 Logbook dan Daftar Kegiatan

2.4 Hasil Pekerjaan

Adapun beberapa hasil pekerjaan yang telah dilakukan selama magang MBKM adalah sebagai berikut.

1. Draft Dokumen Lampiran I Rincian Teknis Limbah B3 Pelabuhan Tanjung Serdang

Pada dokumen lampiran ini, dilakukan identifikasi limbah B3 yang dihasilkan dari Pelabuhan Tanjung Serdang, Kecamatan Pulau Tengah, Kabupaten Kotabaru. Limbah B3 yang dihasilkan antara lain minyak pelumas bekas oli mesin (B105d), kemasan minyak pelumas (B104d), aki bekas (A102d), dan kain majun bekas (B110d). Limbah tersebut selanjutnya diidentifikasi jumlahnya untuk kemudian direncanakan pengemasannya. Selain itu, disusun pula SOP pengelolaan LB3 tersebut

2. Draft Dokumen Persetujuan Teknis Emisi Pabrik Karet PT. Pabrik Gula Gorontalo

Dokumen ini memuat deskripsi kegiatan PT. Pabrik Gula Gorontalo yaitu kegiatan pengolahan karet. PT. Pabrik Gula Gorontalo rencananya akan melaksanakan kegiatan tersebut dengan memproduksi *Ribbed Smoked Sheet* (RSS), antara lain RSS I, RSS II, RSS III, dan RSS *cutting*. Pada pengoperasian pabrik tersebut, dihasilkan emisi yang mengandung amoniak. Seluruh kegiatan yang menghasilkan emisi diidentifikasi untuk selanjutnya ditentukan teknologi yang sesuai dalam mengolah limbah gas tersebut. Adapun emisi yang dihasilkan dari pengolahan karet dalam dokumen ini direncanakan akan diolah menggunakan teknologi *wet scrubber*.

3. Draft Dokumen Kajian Teknis Air Limbah Perkebunan Karet dan Pabrik Pengolahan Karet PT. Pabrik Gula Gorontalo

Dokumen ini memuat deskripsi kegiatan PT. Pabrik Gula Gorontalo yaitu kegiatan pengolahan karet. Pada pengoperasian pabrik tersebut, diidentifikasi kegiatan dan fasilitas yang menghasilkan air limbah untuk selanjutnya ditentukan teknologi IPAL yang sesuai dalam mengolah air limbah tersebut.