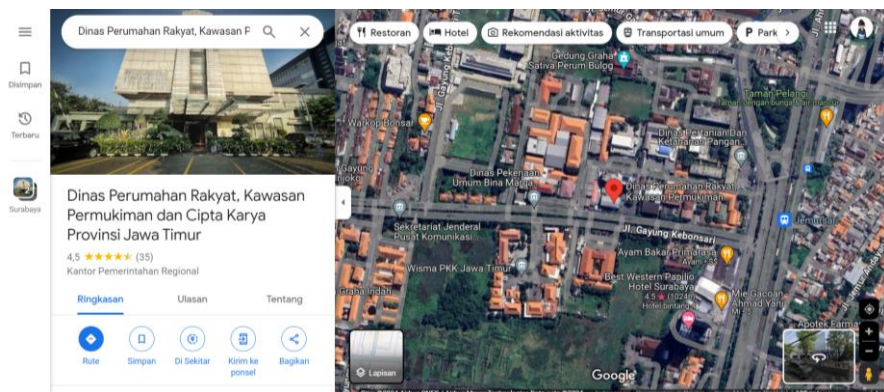


BAB 2

PELAKSANAAN METODE KERJA

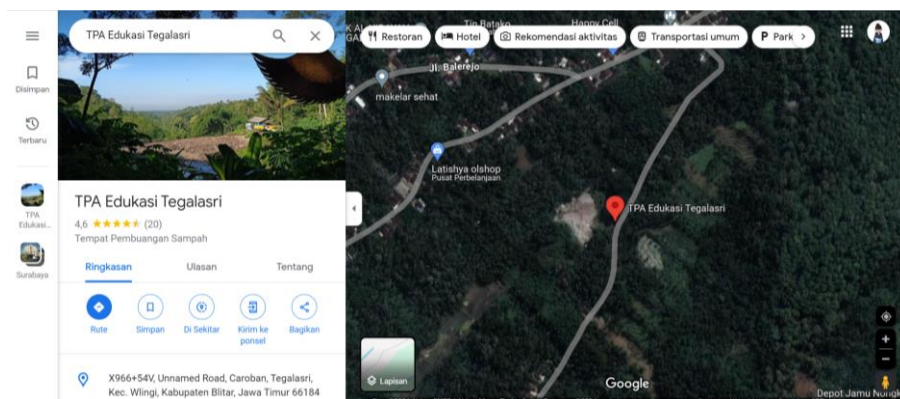
2.1 Lokasi Kerja

Kegiatan magang ini dilaksanakan di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur yang berlokasi di Jalan Gayung Kebonsari No.169, Kel. Gayungan, Kec.Gayungan, Kota Surabaya, Jawa Timur, 60235. Untuk lokasi yang dilaksanakan pada tugas khusus yang diberikan terletak di TPA Tegalasri Kabupaten Blitar.



Gambar 2. 1 Peta Lokasi Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur

Sumber: Google Maps, 2024



Gambar 2. 2 Peta Lokasi TPA Tegalasri Kabupaten Blitar

Sumber: Google Maps, 2024

2.2 Waktu Kerja

Berdasarkan surat balasan perihal magang di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur Nomor 000.1/233/105/2024 disampaikan bahwa magang pada Bidang Air Minum dan Penyehatan Lingkungan Permukiman dengan menganalisis sistem pengelolaan sampah di TPA Tegalasri Kab. Blitar yang dilaksanakan selama 4 bulan terhitung sejak tanggal 1 Februari 2024 – 30 Mei 2024. Hari kerja dalam kontrak magang MBKM ini adalah hari Senin – Jumat dimulai pukul 08.00 WIB sampai pukul 16.00 WIB.

2.3 Cara Kerja

2.3.1 Tahap Persiapan

Tahap awal atau tahap persiapan dalam memulai kegiatan magang MBKM adalah mengikuti pembekalan dari pihak Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur. Pembekalan ini merupakan kegiatan wajib yang dilakukan untuk setiap calon peserta magang MBKM di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur. Pembekalan ini berfungsi agar calon peserta magang MBKM dapat mengetahui hal-hal penting dan tata tertib yang berlaku di dinas tersebut. Setelah mengikuti pembekalan, calon peserta magang MBKM diarahkan untuk bertemu dengan Kepala Bidang Air Minum dan Penyehatan Lingkungan Permukiman untuk perkenalan diri dan juga mendapat pengarahan mengenai hal-hal apa saja yang akan dilakukan dalam Bidang Air Minum dan Penyehatan Lingkungan Permukiman.

2.3.2 Tahap Pelaksanaan

Tahap pelaksanaan magang MBKM dilaksanakan seperti diskusi dengan pembimbing yang dilakukan untuk mengumpulkan data yang diperlukan dalam menyusun laporan terkait penyusunan pelaporan Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur. Kegiatan menganalisis sistem pengelolaan sampah, mengkaji peningkatan pengelolaan sampah di tpa tegalasri kabupaten blitar berdasarkan aspek teknis pengelolaan

sampah, mengkaji solusi gambaran pengelolaan sampah di TPA Tegalsri Kabupaten Blitar dengan cara *Sanitary Landfill*, mengevaluasi timbulan sampah yang masuk dan yang terkelola dengan baik di TPA Tegalsri Kabupaten Blitar berdasarkan UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 18 TAHUN 2008, dan mengevaluasi sarana dan prasana yang ada di TPA Tegalsri Kabupaten Blitar berdasarkan PERATURAN MENTERI PEKERJAAN UMUM REPUBLIK INDONESIA NOMOR 03 TAHUN 2013.


2.3.3 Tahap Pelaporan

Tahap pelaporan ini merupakan kegiatan terakhir yang bertujuan untuk melaporkan kegiatan apa saja yang telah dilakukan selama 4 bulan magang MBKM di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur. Tahap pelaporan ini dikerjakan dalam bentuk dokumen dan diserahkan kepada pembimbing lapangan kemudian mengirim hasil magang MBKM yang telah disetujui oleh pihak Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

2.4 Logbook dan Daftar Kegiatan

Berikut logbook kegiatan dan daftar kegiatan yang dilakukan selama melaksanakan magang di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman, dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur:

Tabel 2. 1 Logbook Kegiatan










 PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JATIM Jl. Raya Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya		
LOG BOOK MAGANG	No. Dokumen	01/MBKM-M/TL
	Revisi/Terbit	00
	Tanggal	
	Halaman	

Nama Mahasiswa / NIM : Syafta Indah Purnamasari / 21034010017
 Nama Instansi /Perusahaan : Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya
 Waktu Magang : 1 Februari 2024 s/d 30 Mei 2024
 Nama Pembimbing Lapangan : Venilia Vania, ST.

No	Hari, Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	TTD/Paraf Pemb. Lapangan
1	Kamis, 01 Februari 2024	08.00	16.00	Penetapan lokasi magang di Bidang Air Minum dan Penyehatan Lingkungan Permukiman	ve
2	Jumat, 02 Februari 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Pengenalan lokasi magang Pendampingan dengan Pembimbing Lapangan 	ve
3	Senin, 05 Februari 2024	08.00	16.00	Pengenalan lokasi magang	ve
4	Selasa, 06 Februari 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Konsultasi dengan Dosen Pembimbing melalui via Zoom Meeting Penugasan review KLHS RDTR Kec. Kutorejo Mojokerto 	ve
5	Rabu, 07 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan pendataan BPS dan SIPSN di 5 Bakorwil Jawa Timur	ve
6	Senin, 12 Februari 2024	08.00	16.00	Izin ke kampus untuk mengurus berkas KKN	ve
7	Selasa, 13 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan pendataan BPS dan SIPSN di 5 Bakorwil Jawa Timur	ve
8	Kamis, 15 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan pendataan BPS dan SIPSN di 5 Bakorwil Jawa Timur	ve
9	Jumat, 16 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan pendataan BPS dan SIPSN di 5 Bakorwil Jawa Timur	ve
10	Senin, 19 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Eco Enzyme dalam Persampahan	ve
11	Selasa, 20 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Eco Enzyme dalam Persampahan	ve





No	Hari, Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	TTD/Paraf Pemb. Lapangan
12	Rabu, 21 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Tantangan Pengelolaan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)	ke
13	Kamis, 22 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Tantangan Pengelolaan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA)	ke
14	Jumat, 23 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Inventarisasi Gas Rumah Kaca pada Sektor Limbah dan Persampahan	ke
15	Senin, 26 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Inventarisasi Gas Rumah Kaca pada Sektor Limbah dan Persampahan	ke
16	Selasa, 27 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Peran Pengelolaan Sampah dalam Mendukung Green Building	ke
17	Rabu, 28 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Peran Pengelolaan Sampah dalam Mendukung Green Building	ke
18	Kamis, 29 Februari 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Ekonomi Sirkular dalam Pengelolaan Sampah	ke
19	Jumat, 01 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Ekonomi Sirkular dalam Pengelolaan Sampah	ke
20	Senin, 04 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Keterlibatan Lintas Sektor dalam Pengelolaan Sampah yang Berkelanjutan	ke
21	Selasa, 05 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Keterlibatan Lintas Sektor dalam Pengelolaan Sampah yang Berkelanjutan	ke
22	Rabu, 06 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Target Pengelolaan Sampah sesuai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB/SDGs)	ke
23	Kamis, 07 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Target Pengelolaan Sampah sesuai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB/SDGs)	ke
24	Jumat, 08 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Sistem Pengurangan Sampah dalam Upaya Mengurangi Ketergantungan terhadap TPA	ke
25	Selasa, 12 Maret	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan	ke

No	Hari, Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	TTD/Paraf Pemb. Lapangan
	2024			terkait Sistem Pengurangan Sampah dalam Upaya Mengurangi Ketergantungan terhadap TPA	
26	Rabu, 13 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan pendataan Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah (SIPSN) di 5 Bakorwil Jawa Timur	ue
27	Kamis, 14 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan pendataan Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah (SIPSN) di 5 Bakorwil Jawa Timur	ue
28	Jumat, 15 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan pendataan Capaian Kinerja Pengelolaan Sampah (SIPSN) di 5 Bakorwil Jawa Timur	ue
29	Senin, 18 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Pelaksanaan EHRA dan Kontribusinya terhadap Program PPSP	ue
30	Selasa, 19 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Pelaksanaan EHRA dan Kontribusinya terhadap Program PPSP	ue
31	Rabu, 20 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Tata Cara Pemutakhiran SSK (Strategi Sanitasi Kabupaten/Kota)	ue
32	Kamis, 21 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Tata Cara Pemutakhiran SSK (Strategi Sanitasi Kabupaten/Kota)	ue
33	Jumat, 22 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan membuat pemaparan terkait Tata Cara Pemutakhiran SSK (Strategi Sanitasi Kabupaten/Kota)	ue
34	Senin, 25 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	ue
35	Selasa, 26 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	ue
36	Rabu, 27 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	ue
37	Kamis, 28 Maret 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	ue
38	Jumat, 29 Maret 2024	08.00	16.00	Libur Jumat Agung	ue
39	Senin, 01 April	08.00	16.00	Konsultasi dengan pembimbing	ue

No	Hari, Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	TTD/Paraf Pemb. Lapangan
	2024			lapangan dalam menentukan topik yang akan diambil untuk pengerjaan laporan akhir magang	
40	Selasa, 02 April 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	
41	Rabu, 03 April 2024	08.00	16.00	Penentuan dan pendampingan atas topik yang diambil	
42	Kamis, 04 April 2024	08.00	16.00	Penentuan dan pendampingan atas topik yang diambil	
43	Jumat, 05 April 2024	08.00	16.00	Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan	
44	Senin, 08 April 2024	08.00	16.00	Cuti Libur Hari Raya Idul Fitri	
45	Selasa, 09 April 2024	08.00	16.00	Cuti Libur Hari Raya Idul Fitri	
46	Rabu, 10 April 2024	08.00	16.00	Cuti Libur Hari Raya Idul Fitri	
47	Kamis, 11 April 2024	08.00	16.00	Cuti Libur Hari Raya Idul Fitri	
48	Jumat, 12 April 2024	08.00	16.00	Cuti Libur Hari Raya Idul Fitri	
49	Senin, 15 April 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	
50	Selasa, 16 April 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	
51	Rabu, 17 April 2024	08.00	16.00	Penugasan Penentuan Tujuan Surat dan Pengarsipan Surat untuk dikirim ke setiap Kepala Desa dan Kelompok Masyarakat Jawa Timur	
52	Kamis, 18 April 2024	08.00	16.00	Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan	
53	Jumat, 19 April 2024	08.00	16.00	Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan	
54	Senin, 22 April 2024	08.00	16.00	Pendampingan penelitian secara kualitatif dengan metode dokumenter menggunakan data sekunder perencanaan TPA yang dimiliki oleh Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya	
55	Selasa, 23 April 2024	08.00	16.00	Pendampingan penelitian secara kualitatif dengan metode dokumenter menggunakan data sekunder	

No	Hari, Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	TTD/Paraf Pemb. Lapangan
				perencanaan TPA yang dimiliki oleh Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya	
56	Rabu, 24 April 2024	08.00	16.00	Pendampingan penelitian secara kualitatif dengan metode dokumenter menggunakan data sekunder perencanaan TPA yang dimiliki oleh Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya	ke
57	Kamis, 25 April 2024	08.00	16.00	Penugasan menelaah pendanaan program persampahan berdasarkan Permendagri Nomor 77 Tahun 2020 dengan membuat PPT	ke
58	Jumat, 26 April 2024	08.00	16.00	Penugasan menelaah pendanaan program persampahan berdasarkan Permendagri Nomor 77 Tahun 2020 dengan membuat PPT	ke
59	Senin, 29 April 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Pengerjaan artikel ilmiah di waktu senggang saat belum dibutuhkan 	ke
60	Selasa, 30 April 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Pengerjaan artikel ilmiah di waktu senggang saat belum dibutuhkan 	ke
61	Rabu, 01 Mei 2024	08.00	16.00	Libur Hari Buruh	ke
62	Kamis, 02 Mei 2024	08.00	16.00	Pendampingan pencarian data yang masih belum lengkap untuk kelengkapan artikel ilmiah dan juga laporan magang	ke
63	Jumat, 03 Mei 2024	08.00	16.00	Pendampingan pencarian data yang masih belum lengkap untuk kelengkapan artikel ilmiah dan juga laporan magang	ke
64	Senin, 06 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Membantu mengerjakan file komponen data yang dibutuhkan untuk menyelesaikan permasalahan TPA 	ke
65	Selasa, 07 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Penugasan pembuatan materi PPT tentang penganggaran dan kebijakan dalam manajemen 	ke

No	Hari, Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	TTD/Paraf Pemb. Lapangan
				pengelolaan sampah : studi kasus kabupaten/kota di Indonesia	
66	Rabu, 08 Mei 2024	08.00	16.00	Penugasan pembuatan materi PPT tentang penganggaran dan kebijakan dalam manajemen pengelolaan sampah : studi kasus kabupaten/kota di Indonesia	ue
67	Kamis, 09 Mei 2024	08.00	16.00	Libur Kenaikan Isa Almasih	
68	Jumat, 10 Mei 2024	08.00	16.00	Cuti Libur Kenaikan Isa Almasih	
69	Senin, 13 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Melakukan asistensi artikel ilmiah secara online melalui WhatsApp 	ue
70	Selasa, 14 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Pengerjaan revisi artikel ilmiah 	ue
71	Rabu, 15 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Melakukan asistensi artikel ilmiah setelah direvisi secara online melalui WhatsApp Menentukan publisher kategori SINTA 5 	ue
72	Kamis, 16 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Melakukan asistensi artikel dan asistensi penentuan tempat publish artikel kepada dosen pembimbing 	ue
73	Jumat, 17 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Pengerjaan laporan magang 	ue
74	Senin, 20 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Pengerjaan laporan magang 	ue
75	Selasa, 21 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Pengerjaan laporan magang 	ue
76	Rabu, 22 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Melakukan asistensi laporan magang secara online melalui WhatsApp 	ue
77	Kamis, 23 Mei 2024	08.00	16.00	Libur Hari Waisak	
78	Jumat, 24 Mei 2024	08.00	16.00	Cuti Libur Hari Waisak	

No	Hari, Tanggal	Jam Mulai	Jam Selesai	Hal yang dikerjakan	TTD/Paraf Pemb. Lapangan
79	Senin, 27 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Pengerjaan laporan magang setelah asistensi 	
80	Selasa, 28 Mei 2024	08.00	16.00	<ul style="list-style-type: none"> Melakukan pekerjaan fungsional saat dibutuhkan Melakukan asistensi terakhir laporan magang setelah direvisi secara online melalui WhatsApp 	
81	Rabu, 29 Mei 2024	08.00	16.00	Finalisasi laporan magang	
82	Kamis, 30 Mei 2024	08.00	16.00	Pendaftaran ujian magang Genap 2023/2024	

Berikut uraian tugas selama 4 bulan magang di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur:

- Pada tanggal 1 sampai 2 dan 5 Februari 2024, tugas pertama melakukan yaitu penetapan lokasi magang di Bidang Air Minum dan Penyehatan Lingkungan Permukiman. Selain itu, juga dilakukan pengenalan lokasi magang dan pendampingan dengan Pembimbing Lapangan.
- Pada tanggal 6 Februari 2024, melakukan konsultasi dengan Dosen Pembimbing melalui Zoom Meeting dan penugasan review KLHS RDTR Kec. Kutorejo Mojokerto serta merevisi apakah ada peraturan terbaru yang belum dimasukkan.
- Pada tanggal 7 sampai 16 Februari 2024, melakukan penugasan pendataan Jumlah Penduduk berdasarkan data Badan Pusat Statistik dan pendataan jumlah fasilitas TPS 3R, TPST, dan TPA berdasarkan Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional di 5 Bakorwil Jawa Timur.
- Pada tanggal 19 sampai 20 Februari 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Eco Enzyme dalam Persampahan. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa pembuatan Eco Enzyme dapat membantu dalam mengelola sampah organik yang berasal dari rumah tangga. Dengan demikian, dapat mengurangi timbulan sampah yang tidak dapat terurai di

tempat pembuangan akhir dan mengurangi bau tidak sedap yang dihasilkan oleh TPA.

- Pada tanggal 21 sampai 22 Februari 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Tantangan Pengelolaan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA). Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa TPA memiliki berbagai keterbatasan, seperti keterbatasan kapasitas TPA dan keterbatasan sarana dan prasarana.
- Pada tanggal 23 dan 26 Februari 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Inventarisasi Gas Rumah Kaca pada Sektor Limbah dan Persampahan. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa inventarisasi gas rumah kaca (GRK) pada sektor limbah dan persampahan penting dalam mengukur dan mengurangi emisi gas rumah kaca yang berkontribusi pada pemanasan global. Pemanasan global dapat menyebabkan perubahan iklim yang berdampak pada kualitas lingkungan hidup. Pemerintah memiliki peran penting dalam mengelola GRK, termasuk menetapkan standar dan regulasi yang lebih ketat untuk mengurangi emisi GRK. Pemerintah juga harus meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengelolaan GRK yang lebih baik.
- Pada tanggal 27 sampai 28 Februari 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Peran Pengelolaan Sampah dalam Mendukung Green Building. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa meningkatkan kesadaran dan menyebarkan edukasi terkait pengelolaan sampah secara bertanggung jawab adalah langkah awal dalam mendukung green building. Edukasi ini membantu masyarakat memahami pentingnya pengelolaan sampah yang efektif dan berkelanjutan.
- Pada tanggal 29 Februari sampai 1 Maret 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Ekonomi Sirkular dalam Pengelolaan Sampah. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa ekonomi sirkular memiliki potensi besar dalam mengurangi limbah dan meningkatkan efisiensi penggunaan sumber daya. Contohnya, daur ulang plastik dapat mengurangi penumpukan sampah dan memaksimalkan penggunaan sumber daya.

- Pada tanggal 4 sampai 5 Maret 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Keterlibatan Lintas Sektor dalam Pengelolaan Sampah yang Berkelanjutan. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa pemerintah memiliki peran krusial dalam mengelola sampah yang berkelanjutan. Mereka harus menerapkan kebijakan yang mendukung penggunaan teknologi dan infrastruktur yang ramah lingkungan, serta meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya pengelolaan sampah yang berkelanjutan.
- Pada tanggal 6 sampai 7 Maret 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Target Pengelolaan Sampah sesuai Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB/SDGs). Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa TPB/SDGs merupakan aksi dan katalis global untuk kemitraan internasional dalam pencapaian pembangunan berkelanjutan. SDGs berisikan 17 (tujuh belas) tujuan dengan 169 sasaran diharapkan dapat menjawab ketertinggalan pembangunan negara-negara di seluruh dunia, baik negara maju maupun negara-negara berkembang. Indonesia memiliki target pengurangan sampah sebesar 30% dan penanganan sampah sebesar 70% pada tahun 2025. Target ini dinyatakan secara resmi pada Peraturan Presiden No. 97 Tahun 2017 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional tentang Pengelolaan Sampah.
- Pada tanggal 8 sampai 12 Maret 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Sistem Pengurangan Sampah dalam Upaya Mengurangi Ketergantungan terhadap TPA. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa ada beberapa metode yang dapat digunakan untuk mengurangi sampah, seperti daur ulang, reduksi, dan penggunaan teknologi yang ramah lingkungan. Daur ulang dapat membantu mengurangi volume sampah yang dihasilkan, sedangkan reduksi dapat membantu mengurangi jumlah sampah yang dihasilkan. Selain itu, masyarakat harus berperan aktif dalam mengurangi sampah. Mereka dapat melakukan daur ulang, reduksi, dan penggunaan teknologi yang ramah lingkungan.

- Pada tanggal 13 sampai 15 Maret 2024, melakukan penugasan pendataan capaian kinerja pengelolaan sampah di TPA berdasarkan sumber dari Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional di 5 Bakorwil Jawa Timur.
- Pada tanggal 18 sampai 19 Maret 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Pelaksanaan EHRA dan Kontribusinya terhadap Program PPSP. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa pelaksanaan EHRA sangat penting dalam mendukung Program Percepatan Pembangunan Sanitasi Permukiman (PPSP). Data yang diperoleh dari EHRA digunakan sebagai dasar dalam penyusunan Strategi Sanitasi Kabupaten/Kota (SSK), yang merupakan dokumen perencanaan strategis yang akan menjadi acuan pelaksanaan pembangunan sanitasi di daerah.
- Pada tanggal 20 sampai 22 Maret 2024, melakukan penugasan membuat pemaparan terkait Tata Cara Pemutakhiran SSK (Strategi Sanitasi Kabupaten/Kota). Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa Proses pemutakhiran SSK melibatkan beberapa tahap, yaitu Pemetaan Kondisi Terkini, Analisis Data, dan Pengembangan Rencana Tindak Sanitasi.
- Pada tanggal 1 sampai 4 April 2024, melakukan konsultasi dengan pembimbing lapangan dalam menentukan topik yang akan diambil untuk pengerjaan laporan akhir magang.
- Pada tanggal 22 sampai 24 April 2024, melakukan pendampingan penelitian secara kuantitatif dengan metode dokumenter menggunakan data sekunder perencanaan TPA yang dimiliki oleh Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur.
- Pada tanggal 25 sampai 26 April 2024, melakukan penugasan menelaah pendanaan program persampahan berdasarkan Permendagri Nomor 77 Tahun 2020 dengan membuat PPT. Berdasarkan penugasan tersebut, saya mengetahui bahwa Permendagri Nomor 77 Tahun 2020 menetapkan pengelolaan anggaran harus dilakukan dengan mempertimbangkan kebutuhan dan prioritas program persampahan.
- Pada tanggal 29 sampai 30 April 2024, melakukan pengerjaan artikel ilmiah di waktu senggang saat belum dibutuhkan.

Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
2. Mempelajari peraturan-peraturan yang digunakan sebagai pedoman penyusunan laporan																
3. Memahami setiap alur dalam pembuatan laporan																
Pengumpulan Data																
1. Mempersiapkan data-data yang diperlukan																
2. Mengkoordinasi dengan Pembimbing Lapangan																
Analisa Data																
1. Mengkoordinasi dengan Pembimbing Lapangan																
2. Validasi konsistensi data dari sumber utama																
3. Mengelola data dari sumber utama																
Pemeriksaan Kelengkapan dan Kebenaran Dokumen																

Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Pemeriksaan kelengkapan dan kebenaran dokumen oleh Pembimbing Lapangan																
2. Evaluasi dan perbaikan dokumen																
Penyusunan Laporan dan Luaran																
1. Penyusunan logbook kegiatan harian																
2. Penyusunan dan submit luaran artikel																
3. Penyusunan Laporan Akhir																
Evaluasi (sidang)																
1. Revisi dan pengumpulan laporan																

Dalam kegiatan magang ini yang dilaksanakan selama empat bulan dengan mengacu pada timeline yang telah di setujui dari Dosen Pembimbing Lapangan di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur dan Dosen Penggerak yang tertuang dalam Kerangka Acuan Kerja. Pada bulan pertama berfokus pada pengenalan lingkungan kerja, dimana dalam pelaksanaannya dibantu oleh staff dari Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan

Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur mengenai struktur perusahaan, jam operasional perusahaan, dan SOP kerja yang ada disana. Kemudian adalah pengidentifikasian masalah yang ada pada Sistem Pengelolaan Sampah di TPA yang telah ditentukan yakni di TPA Tegalasri Kabupaten Blitar. Pada bulan kedua pengumpulan data yang dilakukan antara lain adalah bagaimana sistem pengelolaan sampah yang ada di TPA Tegalasri Kabupaten Blitar. Pada bulan ketiga berfokus pada melakukan validasi data dari sumber utama kepada Pembimbing Lapangan dan mengolah data untuk menemukan hal apa yang menyebabkan TPA Tegalasri belum optimal dalam pengelolaan sampahnya. Pada bulan keempat berfokus pada penyusunan laporan akhir magang dan mengerjakan luaran-luaran wajib, kemudian melakukan pengecekan ulang terkait hasil pengolahan data yang telah dihasilkan.

2.5 Hasil Kerja

Dalam pelaksanaan magang di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur, kegiatan yang dilakukan tidak hanya berfokus pada permasalahan yang telah diberikan oleh Dosen Pembimbing Lapangan saja. Dalam beberapa kesempatan juga melakukan tugas fungsional jika pihak mitra membutuhkan bantuan. Hal ini penting untuk menambah wawasan dan pengetahuan serta membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang telah diberikan di lokasi magang. Untuk penjelasan mengenai kegiatan selama magang adalah sebagai berikut:

1. Pada bulan pertama melakukan pengenalan lokasi magang di Dinas Perumahan Rakyat, Kawasan Permukiman dan Cipta Karya Provinsi Jawa Timur dan melakukan tugas fungsional jika mitra membutuhkan bantuan. Selain itu, pada bulan pertama juga mempelajari peraturan – peraturan yang digunakan sebagai pedoman penyusunan laporan dan menganalisis permasalahan sistem pengelolaan sampah yang ada di beberapa kabupaten/kota di provinsi Jawa Timur.
2. Pada bulan kedua menentukan TPA yang akan di analisis dan melakukan pengumpulan data yang diperlukan untuk mengetahui bagaimana sistem pengelolaan sampah di TPA Tegalasri Kabupaten Blitar. Kegiatan

pengumpulan data yang dilakukan antara lain adalah bagaimana sistem pengelolaan sampah yang ada di TPA Tegalasri Kabupaten Blitar. Kondisi TPA Tegalasri masih belum optimal untuk mengelola sampah yang masuk, dikarenakan masih menggunakan sistem *Control Landfill*. Setelah itu, dilakukan pengecekan timbulan sampah yang masuk ke TPA serta bagaimana sarana dan prasarana yang ada di TPA tersebut sudah memadai atau belum.

3. Pada bulan ketiga berfokus melakukan validasi data dari sumber utama kepada Pembimbing Lapangan dan mengolah data untuk menemukan hal apa yang menyebabkan TPA Tegalasri belum optimal dalam pengelolaan sampahnya. Setelah itu, mengolah data yang terdiri dari peningkatan pengelolaan sampah di TPA Tegalasri Kabupaten Blitar Berdasarkan Aspek Teknis Pengelolaan Sampah dengan mengkaji solusi gambaran sistem pengelolaan sampah yang sesuai dengan Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah.
4. Pada bulan keempat berfokus pada penyusunan laporan akhir magang dan mengerjakan luaran-luaran wajib, kemudian melakukan pengecekan ulang terkait hasil pengolahan data yang telah dihasilkan. Selain pengecekan data, bulan ke empat juga berfokus pada revisian dari laporan akhir kepada dosen pembimbing sampai laporan sesuai dengan pedoman.



Gambar 2. 3 Dokumentasi Aktivitas Kerja