



BAB II

PELAKSANAAN MAGANG & METODE KERJA

2.1 Lokasi Kegiatan Magang MBKM

Kegiatan magang MBKM dilakukan di di PT Petrokimia Gresik tepatnya di Departemen Lingkungan, terletak di Jalan Jenderal Ahmad Yani, Desa Karangturi, Kec. Gresik, Kab. Gresik, Jawa Timur 61119.

2.2 Waktu Kegiatan Magang MBKM

Program magang ini dilaksanakan selama 4 bulan pada bulan September hingga Desember 2022. Kegiatan magang di PT Petrokimia Gresik dilaksanakan pada 5 hari kerja dalam 1 minggu yaitu pada hari Senin sampai Jum'at. Waktu pelaksanaan pada kegiatan magang ini dilakukan Work From Office (WFO) dimulai pada pukul 07.00 WIB- 16.00 WIB. Adapun rincian kegiatan yang dilakukan selama melakukan kegiatan magang yang telah dipaparkan sebagai berikut.

Tabel 2. 1 Tabel Kegiatan Magang

No.	Kegiatan Magang	Tahun 2022			
		September	Oktober	November	Desember
1	Mempelajari profil dan manajemen perusahaan dan sub bagian				
2	Melakukan inventarisasi Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) dari				



	pabrik PT Petrokimia Gresik				
3	Mempelajari Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) PT. Petrokimia Gresik				
4	Meninjau dengan terjun secara langsung dalam pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3)				
5	Mampu menyusun neraca Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) secara sederhana				
6	Mampu melakukan pengambilan sampel uji emisi di masing- masing cerobong				
7	Mampu melakukan perbandingan hasil uji dengan baku mutu sesuai dengan perundang- undangan				
8	Mampu mengevaluasi				



	kinerja alat pengendali pencemaran udara				
9.	Mampu mengevaluasi kondisi emisi pada cerobong asap PT. Petrokimia Gresik				
10	Mampu memahami konteks organisasi dan kepemimpinan pada ISO 14001 : 2015.				
11	Mampu memahami konteks Perencanaan dan dukungan pada ISO 14001 : 2015				
12	Mampu memahami konteks operasi dan evaluasi serta perbaikan pada ISO 14001 : 2015				
13	Mampu melakukan pengambilan sampel uji air limbah pada masing-masing penataan				
14	Mampu melakukan perbandingan hasil uji sesuai baku mutu				



	dengan persyaratan perundang-undangan				
15	Mampu melakukan perhitungan beban hasil uji dengan baku mutu sesuai dengan persyaratan perundangan				
16	Mampu melakukan pemahaman proses pencemaran air pada effluent treatment				
17	Mampu melakukan evaluasi proses pencemaran air pada effluent treatment				
18	Penyusunan laporan dan luaran magang PT Petrokimia Gresik				

2.3 Metode Pelaksanaan Magang MBKM

Pelaksanaan magang MBKM dilakukan dengan cara observasi, wawancara kepada staff departemen lingkungan terkait permasalahan maupun hasil pengamatan yang diperoleh dari lokasi/tempat magang. Observasi dilakukan sesuai dengan waktu/timeline kegiatan magang MBKM. Selain itu kegiatan magang juga dilakukan dengan mengerjakan tugas-tugas yang diberikan oleh pembimbing magang serta membantu pengerjakan tugas-tugas departemen lingkungan maupun tugas khusus.

2.4 Kegiatan dan Aktivitas Magang

Kegiatan program magang yang dilakukan di perusahaan PT. Petrokimia Gresik terutama di Departemen Lingkungan memiliki banyak aspek terutama terkait permasalahan lingkungan serta solusi pada area pabrik perusahaan. Diantaranya aspek tersebut, penulis melakukan kinerja untuk melakukan aktivitas-aktivitas seperti pemantauan hasil pengelolaan limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) dan Non B3 dan melihat proses pengolahan limbah cair. Adapun penjelasan secara terperinci pada poin sebagai berikut.



Gambar 2. 1 Kunjungan ke Pabrik B3 untuk mengetahui pengolahan air limbah pabrik



Gambar 2. 2 Kegiatan Mengawasi Pengambilan limbah B3 oleh pihak ke 3



Gambar 2. 3 Pemasangan Biopori di salah satu titik sekitar PT. Petrokimia Gresik



Gambar 2. 4 Sosialisasi dan memasang poster edukasi Biopori



Gambar 2. 5 Kegiatan Pendukung Perwakilan Olahraga Voli di Madiun