

LAPORAN MAGANG
ASPEK DAN DAMPAK LINGKUNGAN
TPS LIMBAH B3 PT PETROKIMIA
GRESIK



Oleh :

ARINI SAYYIDAH ACHMAD
NPM 20034010031

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JATIM SURABAYA
2023

LAPORAN MAGANG
ASPEK DAN DAMPAK LINGKUNGAN TPS
LIMBAH B3 PT PETROKIMIA GRESIK

Oleh :

ARINI SAYYIDAH ACHMAD

NPM : 20034010031

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik & Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Menyetujui,
Dosen Penggerak

Firra Rosariawati, ST, MT
NIP : 19750409 202121 2 004

Firra Rosariawati, ST, MT
NIP : 19750409 202121 2 004

Laporan Magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan Untuk
memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal : 24 November 2023

Dekan Fakultas Teknik dan Sains

Prof. Dr. Diah Ariyah, MP.
NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : ARINI SAYYIDAH ACHMAD
NPM : 20034010031
Program Studi : TEKNIK LINGKUNGAN
Judul Laporan : ASPEK DAN DAMPAK LINGKUNGAN TPS
LIMBAH B3 PT PETROKIMIA

telah melaksanakan magang
di PT Petrokimia Gresik
Mulai tanggal 1 Agustus s/d 30 November 2023
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Gresik, 24 November 2023

Mengetahui,
VP Departemen Lingkungan

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Ir. Liliek Harmianto Purbawinasta, ST.
NIK.2115309


Muh. Agus Priyanto, SE
NIK.2085063

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang dengan lancar. Laporan ini merupakan hasil luaran magang yang telah dilaksanakan di PT Petrokimia Gresik dengan judul “Aspek dan Dampak Lingkungan TPS Limbah B3 PT Petrokimia Gresik”.

Magang ini merupakan salah satu bagian dari Program Magang Mahasiswa yang ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sebagai prasyarat dalam mencapai gelar Strata 1 (S-1) dan sebagai wadah untuk memperluas wawasan mengenai ilmu yang dapat diperoleh selama kegiatan ini.

Dalam penyusunan laporan ini penulis menyadari mendapatkan banyak bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, ST. MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur dan selaku dosen pembimbing magang yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan saran selama magang dan proses pengerjaan luaran magang.
3. PT Petrokimia Gresik selaku tempat pelaksanaan program magang.
4. Bapak Liliek Harmianto Purbawinasta selaku *vice president (VP)* Departemen Lingkungan PT Petrokimia Gresik yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan magang.
5. Bapak Muhammad Agus Priyanto selaku pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktu untuk membimbing jalannya magang, memberikan arahan dan saran selama magang.
6. Segenap karyawan dan staff departemen lingkungan PT Petrokimia Gresik yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam

pelaksanaan magang.

7. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan kasih sayang, nasihat serta dukungan baik bentuk moril maupun materi, dengan doa yang tiada henti untuk menempuh pendidikan.
8. Teman-teman Teknik Lingkungan 2020 yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama proses pengerjaan luaran magang.
9. Semua pihak yang terlibat dalam proses dan pengerjaan terkait program magang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga memberikan keberkahan dan dibalas akan kebaikan oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis telah berusaha memberikan yang terbaik dalam penyusunan laporan magang ini dan menyadari laporan ini memiliki banyak kekurangan. Namun apabila terdapat kesalahan, penulis berharap hal ini dapat menjadi perbaikan di masa datang. Semoga laporan magang ini bisa memberikan manfaat bagi penulis, pembaca, universitas, dan khususnya program studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Gresik, 9 September 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB 1 : PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan.....	8
1.3 Ruang Lingkup	8
1.4 Profil Perusahaan.....	8
1.4.1 Sejarah Perusahaan.....	8
1.4.2 Lokasi Pabrik	12
1.4.3 Visi dan Misi PT. Petrokimia Gresik.....	13
1.4.4 Tata Nilai PT. Petrokimia Gresik.....	13
1.4.5 Logo dan Makna PT. Petrokimia Gresik	14
1.4.6 Struktur Organisasi PT. Petrokimia Gresik.....	15
1.4.7 Anak Perusahaan dan Usaha Patungan PT. Petrokimia Gresik	17
BAB 2 : PELAKSANAAN METODE KERJA	19
2.1 Lokasi Pelaksaaan Magang	19
2.2 Waktu Pelaksanaan.....	20
2.3 Cara Kerja.....	21
2.4 Penjelasan Logbook	22
2.5 Hasil Pekerjaan Berupa Bukti Dokumentasi	24
BAB 3 : HASIL PEMBELAJARAN	29
3.1 Metode Pengerjaan Tugas	29
3.2 Hasil dan Pembahasan Magang.....	29
3.2.1 Green Building	29
3.2.2 ASDAM (Aspek dan Dampak Lingkungan).....	31
3.2.3 TPS Limbah B3.....	35
3.2.4 Penjabaran Aspek dan Dampak Lingkungan PT Petrokimia Gresik (TPS limbah B3)	41
3.2.5 Penjelasan mengenai ASDAM TPS Limbah B3.....	46
3.2.6 Solusi yang dapat dilakukan untuk mengurangi dampak.....	54
BAB 4 : KESIMPULAN SARAN	60

4.1	Kesimpulan.....	60
4.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....		62

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Sejarah Perkembangan Perusahaan PT. Petrokimia Gresik	9
Tabel 2. 1 Timeline Kegiatan Magang di PT. Petrokimia Gresik	20
Tabel 3. 1 ASDAM TPS Limbah B3 PT Petrokimia Gresik.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Perusahaan PT Petrokimia Gresik.....	14
Gambar 1. 2 Struktur Organisasi Perusahaan PT. Petrokimia Gresik	16
Gambar 2. 1 Lokasi Departemen Lingkungan PT. Petrokimia Gresik.....	19