

LAPORAN MAGANG

DOKUMEN EVALUASI LINGKUNGAN HIDUP (DELH) INDUSTRI SABUN DAN DETERGEN PT. X DI JAWA TIMUR



Oleh :

Muhammad Aditya Muzaky

NPM. 20034010076

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

LAPORAN MAGANG
DOKUMEN EVALUASI LINGKUNGAN HIDUP
(DELH) INDUSTRI SABUN DAN DETERGEN
PT. X DI JAWA TIMUR



Oleh :

MUHAMMAD ADITYA MUZAKY

NPM 20034010076

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2024

LAPORAN MAGANG
DOKUMEN EVALUASI LINGKUNGAN HIDUP
(DELH) INDUSTRI SABUN DAN DETERGEN
PT. X DI JAWA TIMUR

Oleh :

MUHAMMAD ADITYA MUZAKY

NPM : 20034010076

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknik Lingkungan

Menyetujui,
Dosen Penggerak


Firra Rosariawati, S.T., M.T.
NIP. 19750409 202121 2 004


Rizka Novembrianto, ST., MT.
NIP. 201 1987 1127 216

Laporan Magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal

Dekan Fakultas Teknik


Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : MUHAMMAD ADITYA MUZAKY

NPM : 20034010076

Program Studi : Teknik Lingkungan

Judul Laporan : DOKUMEN EVALUASI LINGKUNGAN HIDUP (DELH) INDUSTRI
SABUN DAN DETERGEN PT. X DI JAWA TIMUR

Telah melaksanakan Magang MBKM Mandiri

di PT GEO ENVIRO ABADI

Mulai tanggal 10 Agustus 2023 s/d 10 November 2023

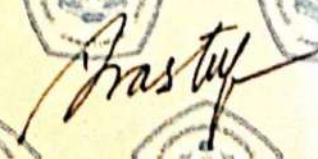
Dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan Magang MBKM

Surabaya, 10 November 2023

Mengetahui,
Direktur/Manajer Perusahaan

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Dr. Ir. Diah Susilowati, M.T.


Prastika Alifaturrahma, S.T.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Magang Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Laporan ini merupakan hasil luaran magang yang telah selesai dilaksanakan di PT Geo Enviro Abadi dengan judul “DOKUMEN EVALUASI LINGKUNGAN HIDUP (DELH) INDUSTRI SABUN DAN DETERGEN PT. X DI JAWA TIMUR” sesuai waktu yang ditentukan dengan baik dan tepat waktu.

Magang ini merupakan salah satu bagian dari Program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sebagai prasyarat dalam mencapai kesarjanaan Strata 1 (S1) serta sebagai wadah untuk memperluas wawasan mengenai ilmu yang dapat diperoleh selama kegiatan magang berlangsung.

Penulisan laporan ini dapat tersusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun mengucapkan 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, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Rizka Novembrianto., ST., MT. selaku Dosen Pembimbing kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam penyusunan laporan.

4. Ibu Dr. Ir. Diah Susilowati, MT. selaku Direktur PT. Geo Enviro Abadi yang memberikan kesempatan untuk belajar mengenal dunia kerja dalam pelaksanaan program magang.
5. Ibu Prastika Alifaturrahma, ST. selaku Pembimbing Lapangan di PT. Geo Enviro Abadi Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
6. Seluruh Karyawan PT. Geo Enviro Abadi yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat, dukungan moril dan materiil.
8. Teman – teman Teknik Lingkungan Angkatan 2020 yang senantiasa membantu dan memberikan semangat dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini
9. Semua pihak yang telah membantu, namun tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga segala kebaikan dan jasanya dibales oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Akhir kata, penyusun menyampaikan terima kasih dan mohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini, semoga dapat memenuhi syarat akademis. Penyusun juga sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan penyusunan berikutnya dan semoga ini dapat bermanfaat bagi penulis

Surabaya, Desember 2023

Penulis

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	i
Daftar Isi	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Profil Perusahaan	3
BAB II PELAKSANAAN MAGANG/METODE KERJA	7
2.1 Lokasi pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM.....	7
2.2 Waktu Kerja	7
2.3 Kegiatan Yang Dilakukan	9
2.4 Logbook Magang	10
2.5 Penjelasan Logbook dan Dokumentasi	22
BAB III HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN	27
3.1 Tugas Khusus.....	27
3.2 Metode	27
3.3 Pengumpulan Data	27
3.3.2 Penyusunan Dokumen Evaluasi Lingkungan Hidup.....	28
3.3 Hasil dan Pembahasan	32
3.3.1 Bab 1 Pendahuluan.....	32
3.3.2 Bab II Usaha dan/atau Kegiatan Pendukung yang Telah Berjalan.....	35
3.3.3 Bab III Evaluasi Dampak	35
3.3.4 Bab IV Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup – Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RKL-RPL).....	37
1) Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL)	37
2) Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RPL).....	55
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
4.1 Kesimpulan.....	66

4.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Timeline Kegiatan Magang di PT. Geo Enviro Abadi.....	8
Tabel 2. 2 Logbook Kegiatan Magang MBKM.....	10
Tabel 3. 1 Matriks Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) PT. X	39
Tabel 3.2 Matriks Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) PT. X.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 logo PT. Geo Enviro Abadi.....	4
Gambar 1. 2 Strutur Organisasi PT. Geo Enviro Abadi.....	6
Gambar 2.1 Peta Lokasi Kegiatan Magang	7
Gambar 2.2 Menyusun Rona Lingkungan Awal.....	23
Gambar 2.3 Merekap Hasil Kuisisioner Untuk Keperluan Data Dampak Positif dan Negatif.....	24
Gambar 2.4 Survei untuk memenuhi kebutuhan data	24
Gambar 2.5 Pengecekan IPAL Industri Sabun Detergen.....	25
Gambar 2.6 Konsultasi publik industri perkebunan kelapa sawit.....	26
Gambar 2.7 Sidang dengan dinas terkait untuk dokumen rincian teknis TPS Limbah B3.....	26
Gambar 3.1 Gambar Contoh Matriks Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup .	31
Gambar 3.2 Gambar Contoh Matriks Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup .	32