

**LAPORAN MAGANG MBKM**  
**HEALTH, SAFETY, ENVIROMENTAL (HSE) &**  
**SOCIAL RESPONSIBILITY (ESG) PROJECT**  
**DI PT UNITED TRACTORS TBK.**



Oleh:

**MUHAMMAD ILHAM MUZAKKI**  
NPM 20034010075

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**JAWA TIMUR**  
**SURABAYA**  
**2022**

**LAPORAN AKHIR  
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT  
HEALTH, SAFETY, ENVIROMENTAL (HSE) &  
SOCIAL RESPONSIBILITY (ESG) PROJECT  
DI PT UNITED TRACTORS TBK.**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM



Oleh:  
Muhammad Ilham Muzakki / 20034010075

**TEKNIK LINGKUNGAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JAWA TIMUR**

**2022**

**Health, Safety, Environmental (HSE) & Social  
Responsibility (ESG) Project  
Di PT. United Tractors Tbk.**

Oleh:

**MUHAMMAD ILHAM MUZAKKI**

20034010075

Telah Dipertahankan dan Diterima oleh Tim Penguji Magang  
MBKM Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal: 15 Desember 2022

Menyetujui, Dosen  
Pembimbing



**Aussie Amalia, ST., MSc.**

NPT. 172.1992.1124.059

Menyetujui, Corporate University  
Rector PT United Tractors Tbk

Menyetujui,  
Pembimbing Lapangan



**Ahmad Anwar**

Menyetujui,  
Dosen Penguji I

**Mohamad Mirwan, S.T., M.T**

NPT. 376020401931

Mengetahui, Koordinator  
Program Studi Teknik  
Lingkungan

**Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.**

NIP. 19681126.199403.2.001



**Argo Kunowo, A.Md. T.**

NRP. 80110291

Menyetujui,  
Dosen Penguji II

**Svazdadhiva O. Z. Nisa, S.T., M.T.**

NIP. 21219940930296

Mengetahui,  
DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UPN "VETERAN" JAWA TIMUR

**Dr. Dra. Jarivah, MP.**

NIP. 19650403.199103.2.001

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka Batch 3 yang dilaksanakan di PT. United Tractors Tbk. selama masa periode 18 Agustus hingga 31 Desember 2022.

Terima kasih saya ucapkan kepada para panitia penyelenggara terutama dari tim Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) yang telah bekerja keras dalam merealisasikan program ini untuk seluruh mahasiswa Indonesia sehingga dapat berjalan sesuai rencana dan bermanfaat.

Selama proses magang yang telah dilakukan dalam waktu 2,5 bulan dan masih berjalan hingga 4,5 bulan di PT. United Tractors Tbk. serta proses penyusunan laporan ini tentu tidak lepas dari bantuan, arahan, masukan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu saya juga mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Dra Jariyah, M.P. selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Aussie Amalia, S.T.,M.Sc. selaku dosen pembimbing magang Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
4. Bapak Argo Kunowo A.Md. selaku mentor magang dan manajer dari Gama Konsultan di PT. United Tractors Tbk.
5. Pimpinan Perusahaan dan Staff di PT. United Tractors Tbk.
6. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

7. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam menyelesaikan tugas ini.
8. Rekan seperjuangan Enviromental Social and Governance MSIB Angkatan 3 PT. United Tractors Tbk.

Meski demikian, penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan magang ini, sehingga penulis secara terbuka menerima saran dan kritik positif dari pembaca. Agar hasil laporan magang yang didapat mencapai kesempurnaan dan bisa menjadi referensi yang baik bagi pembaca.

Demikian apa yang dapat saya sampaikan. Semoga laporan magang ini dapat bermanfaat dan dapat menjadi referensi yang baik bagi pembaca khususnya mahasiswa yang hendak melaksanakan mata kuliah magang baik di instansi yang sama maupun instansi yang berbeda. Terima kasih.

Jakarta, 9 Desember 2022



(Muhammad Ilham Muzakki)

## Daftar Isi

Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Gambar .....	vii
Daftar Tabel .....	viii
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.2.1 Tujuan Umum .....	2
1.2.2 Tujuan Khusus .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Profil Perusahaan .....	3
1.4.1 Struktur Organisasi .....	4
1.4.2 Lingkup Pekerjaan .....	4
1.4.3 Deskripsi Pekerjaan.....	5
<b>BAB II .....</b>	<b>7</b>
<b>METODE KERJA .....</b>	<b>7</b>
<b>BAB III .....</b>	<b>10</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>10</b>
3.1 Health Safety Enviroment (HSE) Departemen .....	10
3.1.1 Penerapan HSE di PT. United Tractors Tbk. ....	10
3.2 Enviromental Social and Governance.....	11
3.2.1 Penerapan ESG di PT. United Tractors Tbk. ....	12
3.3 Pemenuhan Kriteria Penilaian (PROPER).....	12
3.4 Sertifikasi Perusahaan .....	13
3.4.1 Renewal ISO 14001:2015 .....	13
3.4.2 ISO 45001:2018 dan SMK3.....	14
3.5 Dokumen Lingkungan .....	15
3.5.1 AMDAL .....	15

3.5.2 UKL-UPL/SPPL .....	16
BAB IV.....	18
PENUTUP .....	18
4.1 Kesimpulan .....	18
4.2 Saran .....	19
Daftar Pustaka.....	20
Lampiran A. SILABUS DAN LOA MAGANG .....	21
Lampiran B. LOG ACTIVITY .....	24
Lampiran C. HASIL IMPLEMENTASI DAN DOKUMENTASI PT. UNITED TRACTORS .....	31
Lampiran D. PENILAIAN OLEH MENTOR .....	35

## Daftar gambar

<b>Gambar 1.</b> Logo PT. United Tractors Tbk. ....	3
<b>Gambar 2.</b> Struktur organisasi divis CGS .....	4
<b>Gambar 3.</b> Surat Keterangan <i>LoA</i> .....	23
<b>Gambar 4.</b> Perhitungan Gas Rumah Kaca (GRK) Limbah Non B3 Tahun 2018 – 2022 .....	31
<b>Gambar 5.</b> Total Nilai Perhitungan GRK.....	31
<b>Gambar 6.</b> Sistem Manajemen Lingkungan PT. United Tractors Tbk. ....	32
<b>Gambar 7.</b> Laporan SDGs hasil absolut pengelolaan lingkungan PT United Tractors Tbk.....	32
<b>Gambar 8.</b> MSDS PT. United Tractors Tbk.....	32
<b>Gambar 9.</b> HIRA PT. United Tractors Tbk.....	33
<b>Gambar 10.</b> SOP dan IK PT. United Tractors Tbk. ....	33
<b>Gambar 11.</b> Bukti submit ISO 14001:2015 .....	33
<b>Gambar 12.</b> Dokumentasi kegiatan ehs talk PT. United Tractors Tbk. .....	34



## Daftar Tabel

<b>Tabel 1.</b> Time Schedule Pembelajaran Magang di PT. United Tractors Tbk. .....	7
--	---