

LAPORAN MAGANG

**INFORMASI GRAFIS UNTUK PEMILAHAN SAMPAH
DAN EVALUASI SOP PENGELOLAAN LIMBAH B3
PADA KANTOR PT. PELINDO TERMINAL
PETIKEMAS**



Oleh:

FAJAR TEGAR RAMADHANI
19034010096

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

**INFORMASI GRAFIS UNTUK PEMILAHAN SAMPAH DAN
EVALUASI SOP PENGELOLAAN LIMBAH B3 PADA KANTOR PT.
PELINDO TERMINAL PETIKEMAS**

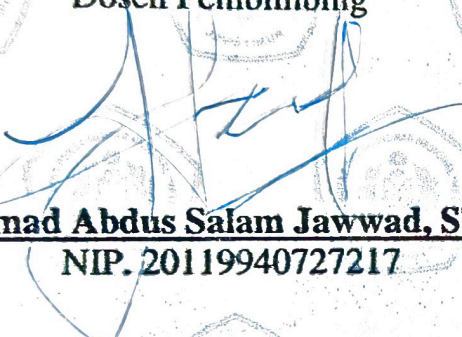
Oleh:

FAJAR TEGAR RAMADHANI

NPM. 19034010096

Telah Dipertahankan dan Diterima Oleh Tim Penguji Magang MBKM
Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
pada tanggal: 26 Mei 2023

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


Muhammad Abdus Salam Jawwad, ST., MSc.
NIP. 20119940727217

Menyetujui,
Dosen Penguji I


Ir. Yavok Suryo Purnomo, MS
NIP. 19600601 198703 1 001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Teknik Lingkungan


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

Menyetujui,
Dosen Penguji II


Restu Hikmah Ayu Murti, ST., MSc.
NIP. 20219930416218

Mengetahui,

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**



Dr. Dra. Jariyah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN PELAKSANAAN MAGANG
DI PT PELINDO TERMINAL PETIKEMAS

Nama : Fajar Tegar Ramadhani
NIM : 19034010096
Jurusan : Teknik Lingkungan

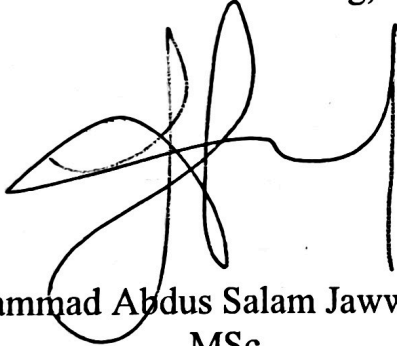
Telah melaksanakan kerja praktik
di Unit Kerja HSSE PT. Pelindo Terminal Petikemas
Mulai tanggal 03 Oktober s/d 30 Desember 2022
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Surabaya, 6 Januari 2023

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,

Pembimbing di PT Pelindo Terminal
Petikemas,



Mohammad Abdus Salam Jawwad, ST.,
MSc

NIP. 20119940727217



Bondan Winar., ST., MBA

NIPP. 102525

Koordinator Program Studi

Teknik Lingkungan,



Dr. Ir. Novirina Indrasarie, MT

NIP. 19681126 199403 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan hidayah-Nya serta memberi kami kesempatan sehingga kami dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Laporan ini telah disusun demi memenuhi salah satu dari persyaratan dalam menyelesaikan kegiatan magang untuk mahasiswa dari Fakultas Teknik Program Studi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur.

Pada kesempatan ini, penulis banyak mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak terkait, yang telah memberikan banyak dukungan moral maupun materil, serta bimbingannya untuk kami. Kami menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Muhammad Abdus salam Jawwad, ST., MSc. Selaku Dosen Pembimbing magang MBKM.
4. Bapak Bondan Winarno ST., MBA, selaku dosen pembimbing lapangan di PT. Pelindo Terminal Petikemas.
5. Seluruh karyawan PT. Pelindo Terminal Petikemas yang tidak dapat penulis sebutkan satu - persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman, khususnya di bidang Unit Kerja HSSE (*Health, Safety, Security, Environment*).
6. Orang Tua dan keluarga yang selalu ikhlas mendoakan penulis dalam setiap doa yang dipanjatkan.
7. Teman – teman magang pada PT. Pelindo Terminal Petikemas yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis sewaktu pelaksanaan magang di PT. Pelindo Terminal Petikemas.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan	5
1.3 Manfaat	6
1.4 Ruang Lingkup.....	6
1.5 Profil Singkat Perusahaan	7
BAB II PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	9
2.1 Lokasi	9
2.2 Waktu dan Cara kerja.....	9
2.2.1 Waktu kerja	9
2.2.2 Cara Kerja	10
2.2 Penjelasan Daftar Kegiatan	10
BAB III PEMBAHASAN	25
3.1 Tugas Khusus	25
3.3. Pengumpulan Data	26
3.4 Analisis	29
3.5 Hasil Analisa	32
3.6 Rekomendasi	41
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	96
4.1 Kesimpulan	96
4.2 Saran.....	97
Daftar Pustaka	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Penghematan Biaya Pengangkutan Sampah ke TPA	2
Gambar 1.2 Diagram Teknik Operasional Pengelolaan Persampahan	3
Gambar 2.1 Hasil pelaksanaan Inspeksi 5R pada Kantor PT. Pelindo Properti Indonesia	12
Gambar 2.2 Hasil Inspeksi 5R pada TPK Nilam	12
Gambar 2.3 Hasil Pelaksanaan Inspeksi 5R yang dilaksanakan pada <i>The Grand Barunawati</i>	13
Gambar 2.4 Hasil Pelaksanaan Inspeksi APAR yang dilaksanakan pada <i>The Grand Barunawati</i>	15
Gambar 2.5 Hasil pelaksanaan Inspeksi APAR pada Kantor PT. Pelindo Properti Indonesia	15
Gambar 2.6 Pelaksanaan Inspeksi Ruang Server	16
Gambar 2.7 Pelaksanaan penempelan tanda ruangan terbatas pada ruangan TPS Limbah B3	20
Gambar 2.8 Pelaksanaan penempelan tanda ruangan terbatas pada ruang <i>Genset</i>	20
Gambar 2.9 Infografis tentang pengertian 5R dan beserta fungsinya yang diserahkan kepada kantor Pelindo Properti Indonesia	21
Gambar 3.1 TPS di area gedung perkantoran Pelindo <i>Place Tower</i>	27
Gambar 3.2 Tempat sampah yang ada pada area kerja gedung perkantoran Pelindo <i>Place Tower</i>	27
Gambar 3.3 Daftar Isi Kotak P3K area kerja lantai 20 hingga 26 pada gedung perkantoran Pelindo <i>Place Tower</i>	28
Gambar 4.1 Pembuatan Infografis Tentang Pemilahan sampah yang digunakan sebagai rekomendasi kepada perusahaan	41

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 hasil pengukuran iklim kerja.....	23
Tabel 3.1 Hasil Analisa penulis tentang timbulan sampah di kawasan komersial perkantoran Pelindo <i>Place Tower</i>	33
Tabel 3.2 Hasil Analisa limbah B3 pada kantor Pelindo <i>Place Tower</i>	31