

LAPORAN MAGANG

PERENCANAAN DAN RINCIAN TEKNIS TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA LIMBAH B3 (TPS LB3) DI PT KALLA TRANSPORTASI LOGISTIK



Oleh

MUCHAMMAD KASYFURRAHMAN SHIDQI

21034010124

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2025**

LAPORAN MAGANG

PERENCANAAN DAN RINCIAN TEKNIS TEMPAT PENYIMPANAN SEMENTARA LIMBAH B3 (TPS LB3) DI PT KALLA TRANSPORTASI LOGISTIK

Oleh :

MUCHAMMAD KASYFURRAHMAN SHIDQI

21034010124

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi



Firra Rosariawari., S.T., M.T.

NIP: 19750409 202121 2 004

Menyetujui,
Dosen Penggerak



Dr. Okik Hendriyanto C., ST., MT.

NIP: 19750717 202121 1 007

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

Dekan Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Prof. Dr. Dra. Jariyah M.P.

NIP: 1950403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Muchammad Kasyfurrahman Shidqi
NPM : 21034010124
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : PERENCANAAN DAN RINCIAN TEKNIS TEMPAT PENYIMPANAN
SEMENTARA LIMBAH B3 (TPS LB3) DI PT KALLA TRANSPORTASI
LOGISTIK

telah melaksanakan magang
di PT.Kalla Transportasi Logistik
Mulai bulan September 2024 s.d. bulan Desember 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, 12 Februari 2025

Mengetahui,
Pjs. People Senior Manager

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Anidya Pramita Sari
NIP: 201000364


Meilani Dwi Astuti
NIP: 201400615

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul Peranan Pemberdayaan Masyarakat Mengenai Kampung Iklim di RW 01 Kelurahan Banjarsugihan Oleh DLH Kota Surabaya. Laporan Magang ini merupakan salah satu luaran dari kegiatan Magang MSIB yang dilaksanakan.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Laporan Magang ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya kerja sama, bantuan, dukungan, bimbingan, arahan, petunjuk, serta saran dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah. M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Dr. Okik Hendriyanto C., ST., MT. selaku dosen pembimbing magang yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan serta bimbingan juga kritik maupun saran dalam penyusunan laporan magang.
4. Ibu Anidya Pramita Sari selaku pembimbing lapangan yang telah membantu dan membimbing selama kegiatan magang berlangsung
5. Ibu Meilani Dwi Astuti selaku pembimbing lapangan yang telah membantu dan membimbing selama kegiatan magang berlangsung.
6. Seluruh karyawan PT KALLA GROUP atas seluruh pembelajaran, pengarahan, dan pengalaman yang diberikan selama kegiatan magang
7. Orang tua penulis yang tiada henti selalu memberikan semangat, kasih sayang, nasihat, serta dukungan baik bentuk moril, materi maupun doa.
8. Teman-teman Teknik Lingkungan Angkatan 2021 yang tidak bisa disebutkan satu persatu

9. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga segala kebaikan dan jasanya dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Dalam penyusunan Laporan Magang MSIB ini tentu saja masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan Laporan Magang MSIB ini dengan sebaik mungkin. Oleh karena itu, apabila terdapat kekurangan di dalam penulisan Laporan Magang MSIB ini, penulis dengan senang hati siap menerima kritik dan saran dari para pembaca guna terciptanya pembelajaran di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis, masyarakat luas, juga institusi khususnya Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 6 januari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.2.1 Tujuan Umum.....	2
1.2.2 Tujuan Khusus.....	2
1.3 Konversi Mata Kuliah	2
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Profil Umum Perusahaan.....	4
1.5.1 Unit Bisnis Kalla Transport & Logistic.....	5
1.5.2 Visi dan Misi	5
1.5.3 Struktur Organisasi Head Office Kalla Transportasi Logistik	6
BAB II PELAKSANAAN MAGANG & METODE KERJA.....	11
2.1 Lokasi magang	11
2.1.1 Kalla Transport & Logistic.....	11
2.2 Waktu Pelaksanaan Magang	11
2.3 Cara kerja.....	12
2.4 Penjelasan kegiatan dan Aktivitas Magang.....	13
BAB 3 HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN	31
3.1 Tugas Khusus.....	31
3.2 Metode Penelitian	31
3.3 Hasil dan Pembahasan	33
3.3.1 Identifikasi limbah B3 yang dihasilkan.....	33
3.3.2 Penjelasan mengenai limbah B3 yang dihasilkan	33
3.4 SOP Tanggap Darurat	48
3.4.1 SOP Loading Unloading	57
3.4.2 Kemasan Limbah B3.....	58

3.5 Desain rekomendasi Tempat Penyimpanan Sementara Limbah B3	59
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	62
4.1 Kesimpulan	62
4.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Logo Perusahaan	4
Gambar 1. 2	Struktur Organisasi PT kalla Transportasi logistik	6
Gambar 2. 1	Denah Lokasi magang.....	11
Gambar 2. 2	Pamflet pelaporan Bahaya	16
Gambar 2. 3	Inspeksi APAR.....	17
Gambar 2. 4	Safety Inspection.....	22
Gambar 2. 5	Pembuatan instruksi Kerja	23
Gambar 2. 6	Denah jalur evakuasi.....	24
Gambar 2. 7	Rambu jalur evakuasi.....	25
Gambar 2. 8	Papan Emergency Respon Plan	27
Gambar 2. 9	Neraca Massa limbah B3	29
Gambar 2. 10	Denah layout TPS B3.....	29
Gambar 2.7. 1	Rambu dilarang merokok di <i>pantry</i>	25
Gambar 2.7. 2	Rambu area merokok	25
Gambar 2.7. 3	Rambu tegangan tinggi	26
Gambar 2.7. 4	Rambu jagalah Kebersihan	26
Gambar 3. 1	Wadah oli bekas.....	35
Gambar 3. 2	Pelabelan kemasan limbah B3	59
Gambar 3. 3	Denah Layout TPS limbah B3	59
Gambar 3. 4	Potongan A	60
Gambar 3. 5	Potongan B.....	61
Gambar 3. 6	Potongan C.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Konversi mata kuliah.....	3
Tabel 1. 2 Nilai Capaian Pembelajaran.....	3
Tabel 2. 1 Action plan kegiatan magang	12
Tabel 3. 1 Identifikasi Limbah B3	33
Tabel 3. 2 SOP Tanggap Darurat.....	48