

LAPORAN MAGANG
PENYUSUNAN DOKUMEN RINCIAN TEKNIS
PENYIMPANAN LIMBAH B3 PT. X



Oleh :

MICHEL ADAM YUDISTIRA

NPM : 21034010060

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

2024

LAPORAN MAGANG
PENYUSUNAN DOKUMEN RINCIAN TEKNIS
PENYIMPINAN LIMBAH B3 PT. X



Oleh :

MICHEL ADAM YUDISTIRA

NPM : 21034010060

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

2024

LAPORAN MAGANG

PENYUSUNAN DOKUMEN RINCIAN TEKNIS PENYIMPANAN LIMBAH B3 PT. X

Oleh :

MICHEL ADAM YUDISTIRA

NPM : 21034010060

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Menyetujui,

Dosen Penggerak


Firra Rosariawati, S.T., M.T.

NIP/NPT. 19750409 202121 2 004


M.A.S. Jawwad, S.T., M.Sc.

NIP/NPT. 201 1994 0727 217

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 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Michel Adam Yudistira
NPM : 21034010060
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Penyusunan Dokumen Rincian Teknis Penyimpanan
Limbah B3 PT X

Telah melaksanakan magang
di PT SUCOFINDO Cabang Surabaya Laboratorium
Mulai tanggal 22 Januari 2024 s/d 31 Mei 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, 31 Juni 2024

Mengetahui
Pj. Kasub. Bidang HR & GA

Menyetujui
Pembimbing Lapangan


Fachrial Irawan Ali


Adelina Tri Pradita
NIP. 15066

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) dengan judul **“PENYUSUNAN DOKUMEN RINCIAN TEKNIK PENYIMPANAN LIMBAH B3 PT. X”**. Laporan Magang ini merupakan salah satu luaran dari kegiatan Magang MBKM yang dilaksanakan sesuai pedoman dan tepat waktu.

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 Muhammad Abdus Salam Jawwad, S.T., M.Sc., selaku dosen pembimbing magang yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan serta bimbingan juga kritik maupun saran dalam penyusunan laporan magang.
4. Bapak Muhammad Surahman selaku Pgs. Pimpinan di PT SUCOFINDO Cabang Surabaya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan magang di PT SUCOFINDO Cabang Surabaya.
5. Ibu Adelina Tri Pradita selaku pembimbing lapangan kegiatan magang di PT SUCOFINDO Cabang Surabaya – Laboratorium yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
6. Seluruh karyawan PT SUCOFINDO Cabang Surabaya – Laboratorium yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman.
7. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, nasihat, serta dukungan baik bentuk moril maupun materi dan doa.
8. Teman-teman Teknik Lingkungan Angkatan 2021 yang senantiasa membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
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 MBKM ini, tentunya masih terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Namun, penulis telah berusaha dengan maksimal untuk menyelesaikan Laporan Magang MBKM ini. Oleh karena itu, penulis dengan terbuka untuk menerima kritik dan saran dari para pembaca agar dapat belajar lebih baik di masa depan. Laporan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi penulis, masyarakat luas, dan juga institusi, khususnya program studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Surabaya, 31 Juni 2024

Penulis

Michel Adam Yudistira

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG	2
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Tujuan Umum.....	3
1.1.2 Tujuan Khusus.....	3
1.2 Ruang Lingkup.....	4
1.3 Profil Umum Perusahaan	4
A. Deskripsi Singkat Perusahaan.....	4
B. Identitas Perusahaan.....	5
C. Visi Misi Perusahaan	5
D. Struktur Organisasi PT SUCOFINDO cabang Surabaya Laboratorium	5
E. <i>Strategic Bussiness Unit</i> (SBU) SERCO	6
BAB 2 PELAKSANAAN MAGANG & METODE KERJA.....	8
2.1 Lokasi Pelaksanaan Magang	8
2.2 SBU Tempat Kegiatan Magang, Waktu pelaksanaan dan Dokumen Lingkungan yang dikerjakan.....	8
2.2.1 Tugas dan Kegiatan SBU SERCO.....	9
2.2.2 Ruang Kerja Magang.....	10
2.2.3 Waktu Pelaksanaan Magang.....	11
2.2.4 Dokumen Lingkungan yang Dikerjakan.....	14
2.3 Metode Kerja, Penjelasan Logbook, dan Dokumentasi	15
2.3.1 Metode Kerja Kegiatan Magang.....	16
2.3.2 Uraian Tugas Khusus.....	18
2.3.3 Penjelasan <i>Logbook</i> Beserta Dokumentasi	22
BAB 3 HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN	32
3.1 Uraian Tugas Umum	32
3.2 Uraian Tugas Khusus	32
3.2.1 Identifikasi Regulasi Terkait Limbah B3	33

3.2.2 Alur Pengelolaan Limbah B3	37
3.2.3 Identifikasi Identitas penanggung Jawab Usaha dan/atau kegiatan.....	38
3.2.4 Pengumpulan Data.....	40
3.2.5 Evaluasi Bangunan TPS LB3 Berdasarkan Regulasi	57
3.2.6 Rekomendasi	59
3.2.7 Penyusunan Dokumen	59
3.2.8 Manfaat Penyusunan Rintek dalam PROPER	83
3.3 Artikel Ilmiah Luaran Magang MBKM	85
BAB 4 KESIMPULAN	87
4.1 Kesimpulan.....	87
4.2 Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....	90
LAMPIRAN.....	92
Lampiran A-6 Log Book Magang	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Rincian Kegiatan Magang MBKM	13
Tabel 2. 2 Tabel Penggunaan Data Pekerjaan.....	16
Tabel 2. 3 Regulasi yang mengatur Parameter dan Baku Mutu Pemantauan	17
Tabel 2. 4 Rancang Bangunan TPS LB3 yang disyaratkan dalam regulasi.....	20
Tabel 2. 5 Kegiatan Penunjang Magang MBKM.....	28
Tabel 3. 1 Kebutuhan Data Rintek.....	40
Tabel 3. 2 Sumber Limbah B3 PT X.....	41
Tabel 3. 3 Timbulan Limbah B3 PT X.....	42
Tabel 3. 4 Identifikasi Limbah B3 PT X.....	43
Tabel 3. 5 Lokasi Rawan Tumpahan Limbah B3.....	49
Tabel 3. 6 Evaluasi Rancang Bangunan TPS Limbah B3 PT X Menurut Regulasi.	57
Tabel 3. 7 Hasil Penyusunan Dokumen Rintek.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Logo Perusahaan	4
Gambar 1. 2	Bagan Struktural PT SUCOFINDO cabang Surabaya Laboratorium	6
Gambar 2. 1	Lokasi Kegiatan Magang.....	8
Gambar 2. 2	Denah Ruang Kerja	11
Gambar 2. 3	Ruang Kerja.....	11
Gambar 2. 4	Ruang Rapat	11
Gambar 2. 5	Dokumentasi Mengerjakan Pekerjaan.....	22
Gambar 2. 6	Pembekalan Materi oleh Pembimbing Lapangan.....	22
Gambar 2. 7	SHU Laboratorium SUCOFINDO	23
Gambar 2. 8	Kebutuhan Data Rintek	24
Gambar 2. 9	Draft Dokumen RIntek.....	24
Gambar 2. 10	Draft Bab 2 Dokumen Addendum Andal RKL-RPL Bandar Udara.....	25
Gambar 2. 11	Peta KKOP Bandar Udara Jawa Timur	25
Gambar 2. 12	Merapikan Dokumen Rencana Audit Lingkungan Hdidup.....	26
Gambar 2. 13	Pembelajaran PROPER	27
Gambar 2. 14	Pendampingan calon PROPER Hijau bagi pelanggan	27
Gambar 2. 15	Perpisahan Dengan Karyawan yang mengakhiri masa kerja	30
Gambar 2. 16	Buka Bersama SBU Serco.....	30
Gambar 2. 17	Halal Bihalal Karyawan	30
Gambar 2. 18	Merayakan Hari Kartini.....	31
Gambar 3. 1	Timeline Pengajuan Dokumen Rintek Penyimpanan Limbah B3.....	39
Gambar 3. 2	Denah PT X	44
Gambar 3. 3	Peta Prakiraan Potensi Banjir PT X Januari 2024	45
Gambar 3. 4	TPS Limbah B3 PT X.....	46
Gambar 3. 5	Dimensi TPS limbah B3.....	48
Gambar 3. 6	APAR TPS Limbah B3	49
Gambar 3. 7	Label Limbah B3 menurut Regulasi.....	53
Gambar 3. 8	Simbol Limbah B3 menurut Regulasi	53
Gambar 3. 9	Contoh Pelekatan Simbol dan Label Limbah B3 menurut Regulasi.....	54
Gambar 3. 10	Pelekatan Simbol dan Label di TPS limbah B3 PT X.....	54
Gambar 3. 11	Tata Letak Kemasan dalam TPS limbah B3 PT X	55