

LAPORAN MAGANG

EVALUASI TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS) DOMESTIK DI PRODUCTION UNIT JAKARTA PT PERTAMINA LUBRICANTS



Oleh :

Brigitta Ardiana Diva Azzahra

22034010070

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM

SURABAYA

2025

LAPORAN MAGANG
EVALUASI TEMPAT PENAMPUNGAN SEMENTARA (TPS)
DOMESTIK DI PRODUCTION UNIT JAKARTA PT PERTAMINA
LUBRICANTS

Oleh :

BRIGITTA ARDIANA DIVA AZZAHRA

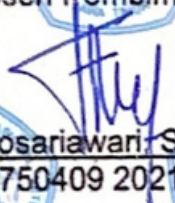
NPM : 22034010070

Telah diseminarkan dan disetujui

Fakultas Teknik dan Sains, Program Studi Teknik Lingkungan
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Penguji I


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


Dr. Okik Hendriyanto C., S.T., M.T.
NIP. 19750717 202121 1 007

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Teknik Lingkungan

Penguji II


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


Wahyu Ugroseno, S.T., M.T.
NIP. 19970709 2025061003

Laporan magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana (S1), Tanggal : 16 Januari 2026

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


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

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Brigitta Ardiana Diva Azzahra
N.P.M : 22034010070
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Evaluasi Tempat Penampungan Sampah (TPS)
Domestik di *Production Unit* Jakarta PT Pertamina
Lubricants

telah melaksanakan magang
di PT Pertamina Lubricants

Mulai tanggal 1 September 2025 s/d 30 Desember 2025
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Jakarta, 30 Desember 2025

Mengetahui,
Manager HSSE

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan

 **PERTAMINA**
LUBRICANTS


Gatut Priyanggodo
NoPeg. 746824


Elviza Nanda
NoPeg. 39010322

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini dengan judul “Evaluasi Tempat Penampungan Sampah (TPS) Domestik di *Production Unit* Jakarta PT Pertamina Lubricants”. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan akademik dalam kurikulum Program Studi S1 Teknik Lingkungan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Magang diantaranya:

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah., M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Firra Rosariawari, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Firra Rosariawari, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing magang yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan, arahan serta kritik dan saran yang sangat membantu dalam penyusunan laporan magang ini.
4. Bapak Gatut Priyanggodo, selaku Manager HSSE PT Pertamina Lubricants yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan magang di PT Pertamina Lubricants.
5. Mbak Elviza Nanda, selaku pembimbing lapangan di PT Pertamina Lubricants yang telah membimbing penulis, memberikan arahan, serta kritik dan saran selama kegiatan magang.
6. Seluruh Fungsi HSSE PT Pertamina Lubricants yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan membimbing penulis selama kegiatan magang berlangsung.

7. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan semangat dan dukungan selama kegiatan magang berlangsung.
8. Teman – teman Teknik Lingkungan Angkatan 2022 yang selalu memberikan semangat, nasihat, serta dukungan baik dalam bentuk moril maupun materi dan doa.

Laporan akhir ini disusun berdasarkan kegiatan yang penulis lakukan selama kegiatan magang di PT Pertamina Lubricants. Penulis menyadari dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk kita semua. Atas perhatiannya, penulis ucapkan terima kasih.

Surabaya, 28 Desember 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan Kegiatan Magang	2
1.3 Tujuan Topik Khusus Magang	2
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Manfaat Kegiatan	3
1.5.1 Manfaat bagi UPN “Veteran” Jawa Timur	3
1.5.2 Manfaat bagi Mahasiswa.....	4
1.5.3 Manfaat bagi Mitra.....	4
BAB 2	6
PELAKSANAAN METODE KERJA	6
2.1 Lokasi dan Waktu Kegiatan	6
2.2 Profil Singkat PT Pertamina Lubricants	7
2.2.1 Deskripsi Perusahaan	7
2.2.2 Struktur Organisasi.....	8
2.2.3 Visi dan Misi Perusahaan	11
2.2.4 Produksi yang Dihasilkan	12
2.3 Metode Kerja.....	13
2.3.1 Tahap Orientasi atau <i>Induction</i>	13

2.3.2	Tahap Pelaksanaan	13
2.3.3	Tahap Analisis Data.....	15
2.3.4	Tahap Pelaporan	16
2.4	Jadwal pelaksanaan Kegiatan Aktual di Lapangan	17
BAB 3		19
HASIL PELAKSANAAN MAGANG.....		19
3.1	Posisi atau Kedudukan Kegiatan Magang.....	19
3.1.1	Tugas Harian	19
3.1.2	Tugas Khusus	21
3.2	Metode Penyelesaian Tugas	22
3.3	Penjelasan Logbook dan Daftar Kegiatan.....	23
3.4	Hasil Pembelajaran Magang	29
3.4.1	Hasil Pembelajaran Berbasis Aktivitas Harian	29
3.4.2	Hasil Pembelajaran dari Kajian Topik Khusus	40
3.4.2.1	Identifikasi Wilayah Perencanaan TPS	40
3.4.2.2	Identifikasi Kelayakan TPS.....	42
3.4.2.3	Analisis Timbulan Sampah	43
3.4.2.4	Perencanaan TPS.....	45
3.4.2.5	Pewadahan Sampah di TPS.....	55
3.4.2.6	SOP Pengelolaan Sampah Domestik.....	58
3.5	Luaran Kegiatan	61
3.5.1	Pembuatan <i>Safety Data Sheet</i> (SDS)	61
3.5.2	Penilaian HSSE Plan	62
3.5.3	Sistem Pelaporan P-HORSE	63
3.5.4	Penulisan dan Publikasi Artikel	63

BAB 4 KESIMPULAN SARAN	65
4.1 Kesimpulan	65
4.2 Saran.....	66
BAB 5 RELEVANSI DIRI.....	67
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Budaya AKHLAK PT Pertamina Lubricants	12
Tabel 3. 1 Hasil Evaluasi TPS Eksisting di PT Pertamina Lubricants	42
Tabel 3. 2 Timbulan Sampah PT Pertamina Lubricants 12 Bulan Terakhir	44
Tabel 3. 3 Data Komposisi Timbulan Sampah	44
Tabel 3. 4 Dimensi Ruang Penerimaan	45
Tabel 3. 5 Dimensi Lahan Penyimpanan Kardus	46
Tabel 3. 6 Dimensi Lahan Penyimpanan Kertas	47
Tabel 3. 7 Dimensi Lahan Penyimpanan Kaleng	48
Tabel 3. 8 Dimensi Lahan Penyimpanan Botol	49
Tabel 3. 9 Dimensi Lahan Penyimpanan Tutup	50
Tabel 3. 10 Dimensi Lahan Penyimpanan Plastik	51
Tabel 3.11 Dimensi Lahan Penyimpanan Daun Kering	52
Tabel 3.12 Dimensi Lahan Penyimpanan Makanan	53
Tabel 3. 13 Dimensi TPS Domestik PUJ	54
Tabel 3. 14 Draft SOP Pengelolaan Sampah Domestik	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 PT Pertamina Lubricants Kantor Pusat	6
Gambar 2. 2 Lokasi Magang MBKM	7
Gambar 2. 3 Wilayah Operasional PT Pertamina Lubricants	8
Gambar 2. 4 Struktur Organisasi PT Pertamina Lubricants.....	9
Gambar 2. 5 Struktur Fungi HSSE PT Pertamina Lubricants.....	10
Gambar 2. 6 Daftar Produk Hasil Produksi PT Pertamina Lubricants	12
Gambar 2. 7 Dokumentasi Safety Induction	13
Gambar 2. 8 Pembuatan Safety Data Sheet (SDS)	14
Gambar 2. 9 Kunjungan Lapangan ke Unit Produksi Jakarta.....	15
Gambar 2. 10 Kondisi TPS Eksisting PT Pertamina Lubricants.....	16
Gambar 3. 1 Website P-HORSE PT Pertamina Lubricants.....	20
Gambar 3. 2 Informasi Bahaya Produk Pada SDS.....	21
Gambar 3. 3 Pemantauan TPS Unit Produksi Jakarta.....	22
Gambar 3. 4 Pembuatan PPT CSMS.....	24
Gambar 3. 5 Membantu Input Data PROPER	25
Gambar 3. 6 Pengisian Data Eviden Perusahaan Pada P-HORSE.....	25
Gambar 3. 7 Penilaian Form HSSE Plan	26
Gambar 3. 8 Pembuatan Safety Data Sheet (SDS)	27
Gambar 3. 9 Kunjungan Lapangan ke Unit Produksi Jakarta.....	28
Gambar 3. 10 Pemantauan Kondisi Perusahaan oleh Tim HSSE	28
Gambar 3. 11 Bagian 1 Identifikasi Senyawa	29
Gambar 3. 12 Bagian 2 Identifikasi Bahaya	30
Gambar 3. 13 Bagian 3 Komposisi/Informasi Tentang Bahan Penyusun	31
Gambar 3. 14 Bagian 4 Tindakan Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan.....	32
Gambar 3. 15 Bagian 5 Tindakan Pemadaman Kebakaran.....	33
Gambar 3. 16 Bagian 6 Tata Cara Penanggulangan Tumpahan.....	34
Gambar 3. 17 Bagian 7 Penanganan dan Penyimpanan.....	34
Gambar 3. 18 Kontrol Paparan/Perlindungan Diri Parameter Pengendalian	35

Gambar 3. 19 Bagian 9 Data Fisik dan Kimia	36
Gambar 3. 20 Bagian 10 Stabilitas dan Reaktivitas	36
Gambar 3. 21 Bagian 11 Informasi Toksikologi	37
Gambar 3. 22 Bagian 12 Informasi Ekologi	38
Gambar 3. 23 Bagian 13 Pembuangan Limbah	38
Gambar 3. 24 Bagian 14 Informasi Transpor/Pengangkutan	39
Gambar 3. 25 Bagian 15 Informasi yang Berkaitan Dengan Regulasi	39
Gambar 3. 26 Bagian 16 Informasi Lain.....	40
Gambar 3. 27 Wilayah Operasional Unit Produksi Jakarta.....	41
Gambar 3. 28 Kondisi Eksisting TPS Domestik di PUJ	41
Gambar 3. 29 Regulasi Pewadahan Sampah.....	56
Gambar 3. 30 Kontainer Kapasitas 1100 Liter.....	57
Gambar 3. 31 Kontainer Sampah Kapasitas 660 Liter.....	57
Gambar 3. 32 Bin Kapasitas 240 Liter.....	58
Gambar 3. 33 Safety Data Sheet (SDS)	61
Gambar 3. 34 Form Penilaian HSSE Plan	62
Gambar 3. 35 Website P-HORSE	63
Gambar 3. 36 Penulisan dan Publikasi Artikel.....	64