

LAPORAN MAGANG
STUDI PENYUSUNAN UPAYA
PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN
UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN
(UKL-UPL) RENCANA USAHA



Oleh :

SALSABILA PUSPITA WULANDARI

NPM : 21034010087

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"

JAWA TIMUR
SURABAYA

2024

LAPORAN MAGANG
STUDI PENYUSUNAN UPAYA
PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN
UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN
(UKL-UPL) RENCANA USAHA

Oleh :

SALSABILA PUSPITA WULANDARI

NPM : 21034010087

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Firra Rosamawari, ST., MT
NIP. 1975 0409 2021 212004

Menyetujui,
Dosen Penggerak


Rizka Novembrianto, ST., MT
NIP. 201 1989 1127 216

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. 1965 0403 1991 032001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Salsabila Puspita Wulandari
N.P.M : 21034010087
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Studi Penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan
dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL)
Rencana Usaha Dan/Atau Kegiatan Industri Rokok di
Nganjuk

telah melaksanakan magang
di PT Tunas Bestari Adhiwangsa
Mulai tanggal 19 Februari 2024 s/d 31 Mei 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, 19 Juni 2024

Mengetahui,
Direktur Utama Perusahaan

Ayu Kumala Novitasari, ST., MT

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan

Rosi Aprilia Evita, ST

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang Mandiri Bersertifikat Kampus Merdeka (MBKM) yang berjudul “Studi Penyusunan Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) Rencana Usaha Dan/Atau Kegiatan Industri Rokok di Nganjuk” ini dengan baik. Dalam penyusunan laporan ini, kami menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, ST., MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Rizka Novembrianto, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Mandiri Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam penyusunan laporan.
4. Ibu Ayu Kumala Novitasari, ST., MT. selaku Direktur Utama PT Tunas Bestari Adhiwangsa dalam kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Mandiri Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing yang bersedia memberikan kesempatan untuk pelaksanaan program magang mandiri ini.
5. Ibu Rosi Aprilia Evita, ST. selaku pembimbing lapangan kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Mandiri Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
6. Seluruh Karyawan PT Tunas Bestari Adhiwangsa yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman.

7. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan moril, materil, doa, serta semangat.
8. Teman - teman angkatan 2021 yang selalu saling membantu dalam menyampaikan informasi serta memberikan semangat dalam penyusunan laporan ini.
9. Semua pihak yang telah membantu, namun tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan saran serta semangat dalam penyusunan laporan ini.

Penulis telah berusaha memberikan yang terbaik pada penyusunan laporan magang ini, akan tetapi perlu disadari dengan segala keterbatasan dalam penyusunannya sehingga diperlukan kritik, saran dan masukan yang membangun agar dapat menjadi perbaikan dimasa mendatang.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan	3
1.2.1 Tujuan Umum.....	3
1.2.2 Tujuan Khusus.....	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Profil Perusahaan	5
BAB II PELAKSANAAN METODE KERJA	8
2.1 Lokasi	8
2.2 Waktu dan Cara Kerja.....	8
2.2.1 Waktu.....	8
2.2.2 Cara Kerja	11
2.3 Logbook dan Daftar Kegiatan	11
2.4 Hasil Kegiatan sesuai <i>Logbook</i>	18
BAB III HASIL PEMBELAJARAN / PEMBAHASAN.....	21
3.1 Tugas Umum.....	21
3.2 Tugas Khusus.....	22
3.3 Metode	23
3.3.1 Pengumpulan Data Awal	23
3.3.2 Penyusunan Dokumen UKL-UPL.....	24
3.3.3 Tahapan Pengajuan Dokumen	26
3.4 Hasil Analisis dan Pembahasan	27
3.4.1 Deskripsi Rencana Usaha dan/atau Kegiatan Produksi Rokok.....	27
3.4.2 Rona Lingkungan Awal	30
3.4.3 Rencana Usaha dan /atau Kegiatan	31
3.4.4 Penggunaan Sumber Daya	36

3.4.5	Komponen Rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang Menyebabkan Dampak	38
3.4.6	Jadwal Rencana Pelaksanaan Kegiatan.....	44
3.4.7	Dampak Lingkungan yang Ditelaah.....	47
3.4.8	Persetujuan Teknis Terkait Rencana Usaha dan/atau Kegiatan.....	56
3.4.9	Rencana Pengelolaan Lingkungan yang Telah Direncanakan.....	57
3.4.10	Matriks Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup Industri Rokok Nganjuk.....	71
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		187
4.1	Kesimpulan.....	187
4.2	Saran	187
DAFTAR PUSTAKA		188
LAMPIRAN.....		189

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Periode Waktu Magang.....	10
Tabel 2.2	Logbook Magang.....	12
Tabel 2.3	Dokumentasi Kegiatan Magang.....	19
Tabel 3.1	Dokumentasi Kegiatan Tugas Umum Magang.....	21
Tabel 3.2	Kapasitas Produksi.....	31
Tabel 3.3	Bahan Baku Utama Produksi.....	32
Tabel 3.4	Bahan Baku Penolong Produksi.....	32
Tabel 3.5	Alat Produksi.....	33
Tabel 3.6	Informasi Data Kendaraan Mobilisasi.....	33
Tabel 3.7	Kebutuhan Energi Listrik.....	35
Tabel 3.8	Kebutuhan Bahan Bakar.....	36
Tabel 3.9	Kebutuhan Tenaga Kerja Konstruksi.....	36
Tabel 3.10	Rencana Kebutuhan Tenaga Kerja Operasional.....	37
Tabel 3.11	Perizinan yang dimiliki oleh PT. X Nganjuk.....	39
Tabel 3.12	Material Konstruksi.....	41
Tabel 3.13	Jadwal Rencana Pelaksanaan Kegiatan.....	44
Tabel 3.14	Komponen Lingkungan.....	48
Tabel 3.15	Sumber, Jenis, dan Besaran Dampak Rencana Kegiatan.....	50
Tabel 3.16	Lokasi Penempatan APAR.....	58
Tabel 3.17	Jenis dan Jumlah Sampah Produksi.....	64
Tabel 3.18	Jenis Limbah B3 yang dihasilkan oleh Industri Rokok.....	66
Tabel 3.19	Matriks Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup Industri Rokok Nganjuk...	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Logo PT Tunas Bestari Adhiwangsa.....	5
Gambar 2.1	Lokasi PT Tunas Bestari Adhiwangsa.....	8
Gambar 2.2	Kantor PT Tunas Bestari Adhiwangsa.....	8
Gambar 3.1	Peta Overlay Lokasi Rencana Kegiatan dengan RTRW Kabupaten Nganjuk.....	29
Gambar 3.2	Batas-Batas Wilayah.....	31
Gambar 3.3	Flowchart Proses Produksi.....	35
Gambar 3.4	Neraca Sampah Domestik Tenaga Kerja Konstruksi.....	62
Gambar 3.5	Neraca Sampah Domestik Tenaga Kerja Operasional.....	63
Gambar 3.6	Pemberian Label pada Kemasan Limbah B3.....	69