

LAPORAN MAGANG

**PENYUSUNAN LAPORAN UPAYA
PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN UPAYA
PEMANTAUAN LINGKUNGAN (UKL-UPL)
KEGIATAN PEMBANGUNAN JALAN INDUSTRI
KARANGBONG**



Oleh :

DISNANDA UTAMIFA JANNAHDITA

NPM.20034010009

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2024**

LAPORAN MAGANG

**PENYUSUNAN LAPORAN UPAYA
PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN UPAYA
PEMANTAUAN LINGKUNGAN (UKL-UPL)
KEGIATAN PEMBANGUNAN JALAN INDUSTRI
KARANGBONG**



Oleh :

DISNANDA UTAMIFA JANNAHDITA

NPM. 20034010009

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
2024**

LAPORAN MAGANG
PENYUSUNAN LAPORAN UPAYA
PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN
UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN
(UKL-UPL) KEGIATAN PEMBANGUNAN
JALAN INDUSTRI KARANGBONG

Oleh:

DISNANDA UTAMIFA JANNAHDITA

NPM. 20034010009

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Menyetujui,
Dosen Penggerak


Firra Rosariawati, ST., MT.
NIP. 19750409 202121 2 004


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 : 17 Januari 2024

Dekan Fakultas Teknik


Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.
NIP. 19650403 199103 2001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Disnanda Utamifa Jannahdita
NPM : 20034010009
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Penyusunan Laporan Upaya Pengelolaan
Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan
(UKL-UPL) Kegiatan Pembangunan Jalan Industri
Karangbong

Telah melaksanakan magang
di PT Alam Lestari Konsultan

Mulai tanggal 24 Juli 2023 s/d 24 November 2023
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, 17 Januari 2024

Mengetahui,
Direktur/Manajer Perusahaan


Dr. Edy Wiyono, ST., MT.

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Firda Fauzani Shidiq, S.Ant.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kegiatan Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang berjudul “Penyusunan Laporan Upaya Pengelolaan Lingkungan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) Kegiatan Pembangunan Jalan Industri Karangbong” ini dengan baik. Dalam penyusunan laporan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “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 Dr. Okik Hendriyanto C, ST., MT., selaku Dosen Pembimbing kegiatan magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang telah memberikan bimbingan, arahan dan saran selama kegiatan magang berlangsung.
4. Bapak Dr. Edy Wiyono., ST.,MT. selaku Direktur Utama PT Alam Lestari Konsultan yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka.
5. Ibu Firda Fauzani Shidiq., S.Ant selaku Pembimbing Lapangan dalam kegiatan magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang memberikan bimbingan, kritik dan saran selama kegiatan magang berlangsung.
6. Orang Tua dan keluarga yang selalu ikhlas mendoakan kami dalam setiap doa yang dipanjatkan. Terima kasih atas dukungan dan nasihatnya yang diberikan selama ini.
7. Seluruh karyawan PT Alam Lestari Konsultan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu atas arahan, ilmu dan pengalaman selama kegiatan magang berlangsung.
8. Teman-teman satu kelompok yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam proses penyusunan laporan ini.

Penulis telah berusaha memberikan yang terbaik dalam kegiatan magang ini namun apabila terdapat kesalahan, penulis berharap hal ini dapat menjadi perbaikan di masa datang. Semoga laporan kegiatan magang MBKM ini bisa memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, 24 November 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.2.1 Tujuan Umum.....	3
1.2.2 Tujuan Khusus.....	3
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Profil Perusahaan	4
BAB 2. PELAKSANAAN METODE KERJA	8
2.1 Lokasi Kerja	8
2.2 Waktu Kerja	8
2.3 Cara Kerja	8
2.4 Topik.....	9
2.5 Logbook dan Daftar Kegiatan	9
2.5.1 Penjelasan Logbook.....	9
2.5.2 Daftar Kegiatan	12
BAB 3. HASIL PEMBELAJARAN/PEMBAHASAN	15
3.1 Tujuan Tugas Khusus	15
3.2 Metode	15
3.3 Pengumpulan Data.....	15
3.3.1 Dokumen Lingkungan	15
3.3.2 Dokumen UKL-UPL.....	19
3.3.3 Penyusunan Dokumen UKL-UPL.....	21
3.3.4 Mekanisme Penyusunan dan Penilaian Dokumen Formulir Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) 22	
3.4 Hasil Analisis dan Pembahasan.....	23

3.4.1	Deskripsi Rencana Usaha dan/atau Kegiatan.....	26
3.4.2	Identifikasi Dampak yang Ditimbulkan Akibat Kegiatan Pembangunan Jalan Industri di Karangbong	28
3.4.3	Jadwal Kegiatan.....	77
BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN.....		78
4.1	Kesimpulan.....	78
4.2	Saran	78
DAFTAR PUSTAKA		79
LAMPIRAN		81

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Daftar Kegiatan Selama Magang	13
Tabel 3. 1 Koordinat Batas Persil Lokasi Kegiatan.....	26
Tabel 3. 2 Kondisi Eksiting Jalan Karangbong	27
Tabel 3. 3 Hasil Uji Laboratorium Air Permukaan	29
Tabel 3. 4 Hasil Uji Laboratorium Kualitas Udara Ambien	31
Tabel 3. 5 Perkiraan Lahan yang Akan Dibebaskan.....	35
Tabel 3. 6 Perkiraan Kebutuhan Tenaga Kerja Berdasarkan Keterampilan Selama Tahap Konstruksi.....	36
Tabel 3. 7 Spesifikasi Teknis Sarana Pendukung Pelaksanaan Rencana Kegiatan	38
Tabel 3. 8 Matriks Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup.....	49
Tabel 3. 9 Jadwal Kegiatan Pembangunan Jalan Industri.....	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo Perusahaan.....	4
 Gambar 2. 1 Lokasi PT Alam Lestari Konsultan	8
Gambar 2. 2 Pendataan Rekap Kuesioner	10
Gambar 2. 3 Penyusunan Rona Lingkungan	10
Gambar 2. 4 Rekap Hasil Uji Laboratorium	11
Gambar 2. 5 Penyusunan Draft Persetujuan Teknis (PERTEK)	11
Gambar 2. 6 Kliping Untuk Konsultasi Publik	12
Gambar 2. 7 Konsultasi Publik di Madiun	12
 Gambar 3. 1 Penyusunan Rona Lingkungan Awal.....	17
Gambar 3. 2 <i>Draft</i> Persetujuan Teknis Pembuangan Emisi	18
Gambar 3. 3 Deskripsi Hasil Rekap Kuesioner	19
Gambar 3. 4 Mekanisme Penyusunan Dokumen Formulir UKL-UPL.....	23
Gambar 3. 5 Peta Koordinat Batas Persil Lokasi Kegiatan.....	26
Gambar 3. 6 Diagram Neraca Air Tahap Konstruksi	39
Gambar 3. 7 Neraca penggunaan listrik pada Tahap Konstruksi	40
Gambar 3. 8 Peralatan yang Dibutuhkan	40
Gambar 3. 9 Perkiraan Material Yang Dibutuhkan	41
Gambar 3. 10 Side Ditch Tipe U	46
Gambar 3. 11 Tipikal Konstruksi Perkerasan Kaku (<i>Rigid Pavement</i>)	46