

## LAPORAN MAGANG

# UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN (UKL- UPL) RENCANA USAHA DAN/ATAU KEGIATAN PEMBANGUNAN PAGAR MAKO POLRES PONOROGO



Oleh :

**SEPTI IKA NURFADILA**

**NPM. 20034010024**

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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja magang ini yang berjudul **“Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UKL-UPL) Rencana Usaha Dan/Atau Kegiatan Pembangunan Pagar Mako Polres Ponorogo”**. Pada laporan kerja magang ini, penulis menceritakan hal apa saja yang telah penulis dapatkan selama pelaksanaan kerja magang di PT Alam Lestari Konsultan. Banyak hal yang penulis dapatkan, baik itu ilmu, pengalaman, relasi, dan juga cara pandang baru di dunia kerja dan lingkungan masyarakat, yang tentunya sangat bermanfaat untuk kedepannya, yang secara garis besar tertulis dalam laporan kerja magang ini. Ucapan terimakasih tak lupa pula penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang telah telah membantu penulis sebelum, pada saat, dan sesudah kegiatan magang MBKM ini antara lain, yaitu:

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Firra Rosariawari, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Dr. Okik Hendriyanto Cahyonugroho, ST.MT., selaku Dosen Pembimbing magang MBKM yang telah membantu mengarahkan dan membimbing dengan sabar sehingga kegiatan dan pengerjaan laporan magang MBKM dapat selesai dengan baik.
4. Dr. Edy Wiyono ST. MT., selaku Direktur Utama PT Alam Lestari Konsultan yang telah memberikan kesempatan untuk melaksanakan magang MBKM di PT Alam Lestari Konsultan.
5. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta memberi dukungan baik secara mental dan material.
6. Firda Fauzani Shidiq S.Ant, selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis di PT Alam Lestari Konsultan.

7. Staff dan pekerja di PT Alam Lestari Konsultan yang senantiasa membimbing dan membantu selama kegiatan magang berlangsung.

Penulis mengakui bahwa dalam penulisan laporan Kerja Magang ini tidak luput dari kekurangan, untuk itu penulis memohon maaf. Penulis mengharapkan berbagai masukan yang berkaitan dengan isi laporan agar untuk kedepannya penulis dapat menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan magang ini dapat memberikan manfaat, tidak hanya bagi penulis sebagai pihak yang terjun langsung, namun pihak lain yang membacanya.

Surabaya, 14 Januari 2024

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Profil Perusahaan.....	4
<b>BAB 2 PELAKSANAAN METODE KERJA</b> .....	8
2.1 Lokasi Pelaksanaan Magang .....	8
2.2 Waktu Pelaksanaan Magang.....	8
2.3 Cara Kerja.....	10
2.4 Aktivitas Kegiatan Selama Magang .....	10
<b>BAB 3 HASIL PEMBELAJARAN/BAHASAN</b> .....	15
3.1 Uraian Tugas Umum .....	15
3.2 Uraian Tugas Khusus.....	17
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	95
4.1 Kesimpulan.....	95
4.2 Saran.....	95
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	97
<b>LAMPIRAN</b> .....	99

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Logo Perusahaan.....	4
<b>Gambar 1.2</b> Bagan Struktur PT Alam Lestari konsultan .....	6
<b>Gambar 2.1</b> Lokasi PT Alam Lestari Konsultan.....	8
<b>Gambar 2.2</b> Pengenalan PT Alam Lestari Konsultan .....	11
<b>Gambar 2.3</b> Perekapan Kuisisioner .....	11
<b>Gambar 2.4</b> Penyusunan Rona Lingkungan Awal .....	12
<b>Gambar 2.5</b> Pelaksanaan Konsultasi Publik .....	12
<b>Gambar 2.6</b> Pembuatan Kliping .....	13
<b>Gambar 2.7</b> Revisi <i>Draft</i> Pertek .....	13
<b>Gambar 2.8</b> Perekapan Hasil Uji Lab Air Limbah .....	14
<b>Gambar 2.9</b> Penyusunan matriks UKL-UPL .....	14
<b>Gambar 3.1</b> Koordinasi dengan pihak Pemrakarsa .....	15
<b>Gambar 3.2</b> <i>Survey</i> Kantor Polres Ponorogo.....	16
<b>Gambar 3.3</b> Pendataan Sosekbudkesmas.....	16
<b>Gambar 3.4</b> Mekanisme Penyusunan Dokumen Formulir UKL-UPL .....	22
<b>Gambar 3.5</b> Peta Koordinat Batas Persil .....	26
<b>Gambar 3.6</b> Denah Batas Lahan .....	27
<b>Gambar 3.7</b> Peta Kesesuaian Batas Lahan .....	28
<b>Gambar 3.8</b> Diagram Neraca Air Tahap Konstruksi.....	38
<b>Gambar 3.9</b> Diagram Alir Saluran Air Limbah .....	39
<b>Gambar 3.10</b> Diagram Alir Pengelolaan Limbah B3 .....	40
<b>Gambar 3.11</b> Desain Pondasi Tipe 1 .....	43
<b>Gambar 3.12</b> Desain Pondasi Tipe 2 .....	44
<b>Gambar 3.13</b> Desain Pondasi Tipe 3 .....	44
<b>Gambar 3.14</b> Desain Pondasi Tipe 3 .....	45
<b>Gambar 3.15</b> Diagram Alir Larian Air Hujan.....	46

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> <i>Timeline</i> Magang MBKM Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jatim ....	9
<b>Tabel 3.1</b> Koordinat Batas Persil .....	26
<b>Tabel 3.2</b> Hasil Uji Laboratorium Kualitas Air Permukaan .....	30
<b>Tabel 3.3</b> Hasil Uji Laboratorium Kualitas Udara Ambien .....	32
<b>Tabel 3.4</b> Perkiraan Kebutuhan Tenaga Kerja Berdasarkan Keterampilan Selama Tahap Konstruksi.....	36
<b>Tabel 3.5</b> Spesifikasi Teknis Sarana Pendukung Pelaksanaan Rencana Kegiatan	37
<b>Tabel 3.6</b> Peralatan yang Dibutuhkan.....	40
<b>Tabel 3.7</b> Perkiraan material yang dibutuhkan .....	41
<b>Tabel 3.8</b> Matriks Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL) .....	48
<b>Tabel 3.9</b> Jadwal Kegiatan.....	86