

LAPORAN MAGANG
STATUS KINERJA PENGELOLAAN
LINGKUNGAN HIDUP SKPL: TINJAUAN
LINGKUNGAN DAN KEPATUHAN REGULASI
PADA SALAH SATU INDUSTRI BESI DI
SIDOARJO OLEH DLHK SIDOARJO



Oleh :
GHANY FIRMANSYAH
21034010119

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
SURABAYA
2025

**LAPORAN MAGANG
STATUS KINERJA PENGELOLAAN
LINGKUNGAN HIDUP SKPL: TINJAUAN
LINGKUNGAN DAN KEPATUHAN REGULASI
PADA SALAH SATU INDUSTRI BESI DI
SIDOARJO OLEH DLHK SIDOARJO**

oleh :

GHANY FIRMANSYAH

NPM : 21034010119

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Teknik Lingkungan

Menyetujui,
Dosen Penggerak

Firra Rosmiawati, S.T., M.T.
NIP : 1975-04-09 2021 212004

Mohamad Mirwan, S.T., M.T.
NIP : 19760212 202121 1 004

Laporan Magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal : 19 Februari 2025

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

GHANY FIRMANSYAH

NPM

: 21034010119

Program Studi

: TEKNIK LINGKUNGAN

Judul Laporan

**: STATUS KINERJA PENGELOLAAN
LINGKUNGAN HIDUP SKPL: TINJAUAN
LINGKUNGAN DAN KEPATUHAN REGULASI
PADA SALAH SATU INDUSTRI BESI DI
SIDOARJO OLEH DLHK SIDOARJO**

Telah melaksanakan magang

Di DINAS LINGKUNGAN HIDUP DAN KEBERSIHAN (DLHK)

KABUPATEN SIDOARJO

Mulai tanggal 9 September 2024 s/d 31 Desember 2024

Dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, 19 Februari 2025

Mengetahui,

Kepala Dinas DLHK

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

Dr. Moh. Bahri Umar, S.Sos. MM

197012111991011001

Retno Winahyu, S.T

197605042006042032

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan program Magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) ini yang berjudul “STATUS KINERJA PENGOLAHAN LINGKUNGAN HIDUP SKPL: TINJAUAN LINGKUNGAN DAN KEPATUHAN REGULASI PADA INDUSTRI BESI DI SIDOARJO OLEH DLHK SIDOARJO”. Pada laporan kerja magang ini, penulis mendapatkan banyak hal, baik itu ilmu, pengalaman, relasi, dan juga cara pandang baru di dunia kerja dan lingkungan masyarakat, yang tentunya akan sangat bermanfaat untuk kedepannya. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Magang diantaranya:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, ST., MT. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Mohamad Mirwan, ST., MT. selaku dosen pembimbing magang yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan dan saran selama magang dan proses pengerjaan luaran magang.
4. Dinas Lingkunga Hidup Dan Kebersihan Kab. Sidoarjo selaku tempat penulis dalam melaksanakan program magang.
5. Ibu Retno Winahyu, ST. selaku pembimbing lapangan yang telah meluangkan waktu untuk membimbing jalannya magang, memberikan arahan dan saran selama magang.
6. Segenap tim di bagian PPKLH khususnya Pak Adip, Pak Dodi, Pak Tio, Pak Rizky, Pak Nando, dan Bu Diah yang telah membantu dalam pelaksanaan magang.
7. Orang tua dan keluarga penulis yang selalu memberikan kasih sayang, nasihat serta dukungan baik bentuk moril maupun materi, dengan doa yang tiada henti untuk menempuh pendidikan.

8. Teman-teman Teknik Lingkungan 2021 khususnya Salsabila Puspita yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama proses pengerjaan luaran magang.
9. Semua pihak yang terlibat dalam proses dan pengerjaan terkait program magang yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga memberikan keberkahan dan dibalas akan kebaikan oleh Tuhan Yang Maha Esa

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, 26 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1	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	4
1.4 Profil Perusahaan	4
1.4.1 Deskripsi Singkat Perusahaan	4
1.4.2 Identitas Perusahaan	5
1.4.3 Visi Dan Misi	5
1.4.4 Bagan Dan Struktural Perusahaan	6
1.4.5 Penjelasan Struktur Organisasi DLHK Kab Sidoarjo	6
1.5 Konversi Mata Kuliah	10
BAB 2	12
PELAKSANAAN METODE KERJA	12
2.1 Lokasi Kerja	12
2.2 Waktu Kerja	12
2.3 Cara Kerja	13
2.4 Penjelasan Logbook & Daftar Kegiatan	14
2.4.1 Penjelasan Logbook	14
2.4.2 Logbook	19
BAB 3	33
HASIL DAN PEMBAHASAN	33

3.1	Tujuan Tugas Khusus	33
3.2	Metode	33
3.2.1	Data Primer	33
3.2.2	Data Sekunder	34
3.3	Status Kinerja Pengolahan Lingkungan.....	35
3.3.1	Pengumpulan Data Awal	35
3.3.2	Mekanisme SKPL (Status Kinerja Pengolahan Lingkungan)	35
3.3.3	Hal Yang Diperhatikan Dalam SKPL	38
BAB 4		67
KESIMPULAN DAN SARAN		67
4.1	Kesimpulan	67
4.2	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN		71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Logo DLHK Kab Sidoarjo.....	4
Gambar 1. 2 Bagan Struktural Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo.....	6
Gambar 2. 1 Lokasi DLHK Kabupaten Sidoarjo	12
Gambar 2. 2 Survey Industri SKPL	15
Gambar 2. 3 Pembuatan berita acara.....	16
Gambar 2. 4 Susur sungai.....	17
Gambar 2. 5 Kegiatan Adiwiyata.....	18
Gambar 2. 6 Pembuatan Rapot SKPL	19
Gambar 3. 1 Tumpukan Drum	44
Gambar 3. 2 Kondisi TPS Limbah B3.....	45
Gambar 3. 3 TPS Sampah Domestik.....	47
Gambar 3. 4 Cerobong utama	50
Gambar 3. 5 Cerobong udara.....	56
Gambar 3. 6 Desain IPAL industri.....	58
Gambar 3. 7 Saluran drainase bercampur air limbah dari proses HRC	60
Gambar 3. 8 Pembuangan air limbah langsung ke lingkungan	62
Gambar 3. 9 Pembuatan berita acara dan pengecekan kelengkapan dokumen ...	65
Gambar 3. 10 Pembuatan Rapot SKPL	66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Konversi Mata Kuliah.....	10
Tabel 1. 2 Capaian Pembelajaran.....	11
Tabel 2. 1 <i>Timeline</i> Kegiatan Magang	13
Tabel 2. 2 <i>Logbook</i> Magang	19
Tabel 3. 1 Limbah yang dihasilkan	42
Tabel 3. 2 Parameter Udara Ambien.....	48
Tabel 3. 3 Parameter Kebauan.....	51
Tabel 3. 4 Parameter Kebisingan	53
Tabel 3. 5 Baku Mutu Emisi.....	55
Tabel 3. 6 Kapasitas Unit IPAL	58
Tabel 3. 7 Parameter Air Limbah.....	59