

**LAPORAN MAGANG &
STUDI INDEPENDENT BERSERTIFIKAT**

**PENGAWASAN KEPATUHAN KEGIATAN
INDUSTRI TERHADAP PERIZINAN
LINGKUNGAN HIDUP**



Oleh :

YOLANDA APRIAN REDATU PUTRI

21034010066

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

LAPORAN MAGANG

PENGAWASAN KEPATUHAN KEGIATAN INDUSTRI TERHADAP PERIZINAN LINGKUNGAN HIDUP



Oleh :

YOLANDA APRIAN REDATU PUTRI
NPM 21034010066

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

LAPORAN MAGANG

PENGAWASAN KEPATUHAN KEGIATAN INDUSTRI TERHADAP PERIZINAN LINGKUNGAN HIDUP

Oleh :

YOLANDA APRIAN REDATU-PUTRI
NPM 21034010066

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Firra Rosariawan, S.T., M.T.
NIP: 19750409 202121 2 004

Menyetujui,
Dosen Penggerak

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

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

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

Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P.
NIP: 1950403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Yolanda Aprian Redatu Putri
NPM : 21034010066
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Pengawasan Kepatuhan Kegiatan Industri Terhadap Perizinan Lingkungan Hidup

telah melaksanakan magang
di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya
Mulai tanggal 06 September 2024 s.d. 31 Desember 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya, Februari 2025

Mengetahui,
Kepala Bidang Perizinan dan Pengawas
Lingkungan Hidup

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan

Andhini Kusumawardani, S.T.
NIP: 198203242006042025

Anies Wilayanti, S.T.
NIP: 197603061999012001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan Rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dengan judul Pengawasan Terhadap Kepatuhan Kegiatan Industri Terhadap Perizinan Lingkungan Hidup. Laporan Magang ini merupakan salah satu luaran dari kegiatan Magang MSIB yang telah dilaksanakan.

Penulis menyadari bahwa pembuatan Laporan Magang ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya kerja sama, bantuan, dukungan, bimbingan, arahan, petunjuk, serta saran dari berbagai pihak. Oleh karenanya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, S.T., M.t., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Dr. Okik Hendriyanto Cahyonugroho, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing magang yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan serta bimbingan juga kritik maupun saran dalam penyusunan laporan magang.
4. Ibu Andhini Kusumawardani, S.T., selaku Kepala Bidang Penataan dan Pengawasan Lingkungan Hidup di DLH Kota Surabaya yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan magang di DLH Kota Surabaya.
5. Ibu Anies Wijayanti, S.T. dan Henny Ismawati, S.T., selaku mentor kegiatan magang di DLH Kota Surabaya yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.

6. Bapak Trisno Fallo S.Hut., M.Sc., selaku pembimbing lapangan kegiatan magang di DLH Kota Surabaya yang membimbing dan memerikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
7. Seluruh karyawan DLH Kota Surabaya yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman, khususnya pada bidang Penataan dan Pengawasan Lingkungan Hidup.
8. Orang tua penulis yang tiada henti selalu memberikan semangat, kasih sayang, nasihat, serta dukungan baik dalam bentuk moril, materi, maupun doa.
9. Teman-teman Teknik Lingkungan Angkatan 21 yang senantiasa membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan magang ini.
10. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga segala kebaikan dan jasanya dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Dalam penyusunan Laporan Magang MSIB ini tentu saja masih banyak kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan Laporan Magang ini dengan sebaik mungkin. Oleh karena itu, apabila kekurangan dalam penulisan Laporan Magang MSIB ini, penulis dengan senang hati siap menerima kritik dan saran dari pembaca guna terciptanya pembelajaran di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis, masyarakat luas, juga institusi khususnya Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknis dan Sains, Universitas Pembagunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, Februari 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.2.1 Tujuan Umum	2
1.2.2 Tujuan Khusus.....	3
1.3 Konversi Mata Kuliah	3
1.4 Ruang Lingkup.....	5
1.5 Profil Umum Instansi	5
1.6 Visi dan Misi Instansi.....	6
1.7 Struktur Organisasi.....	7
1.8 Tugas Bidang Penataan dan Pengawasan Lingkungan Hidup	8
BAB II PELAKSANAAN METODE KERJA.....	11
2.1 Lokasi Pelaksanaan Magang	11
2.2 Waktu Pelaksanaan Magang.....	11
2.3 Cara Kerja	15
2.3.1 Pembekalan materi	15
2.3.2 Bimbingan mentor.....	16
2.3.3 Pelaksanaan kegiatan	17
2.3.4 Penyusunan laporan	33
2.4 Kegiatan Magang, Penjelasan Logbook, dan Dokumentasi.....	34
BAB III HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN	49
3.1 Tujuan Tugas Khusus	49
3.2 Metode.....	49

3.3	Pengumpulan Data	51
3.4	Analisis.....	51
3.4.1	Pengawasan kepatuhan UD. X terkait perizinan lingkungan.....	51
3.4.2	Implementasi pengelolaan lingkungan hidup dan evaluasi kepatuhan UD. X	57
3.4.3	Matriks hasil pengawasan kepatuhan UD. X	65
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		69
4.1	Kesimpulan	69
4.2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....		71
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Konversi Mata Kuliah.....	3
Tabel 1. 2 Capaian Pembelajaran	4
Tabel 2. 1 Timeline Kegiatan Magang di DLH Kota Surabaya	12
Tabel 3. 1 Baku Mutu Air Limbah Industri Tekstil Konfeksi dan Perlengkapannya.	55
Tabel 3. 2 Hasil Uji Kualitas Air Limbah UD. X Tahun 2024 Semester 1.....	57
Tabel 3. 3 Hasil Uji Kualitas Udara Ambien UD. X Bulan Mei 2024	60
Tabel 3. 4 Timbulan Limbah B3 UD. X Semester 1 2024.....	62
Tabel 3. 5 Matriks Hasil Pengawasan Pengelolaan Lingkungan Hidup UD. X	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Logo Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	5
Gambar 1. 2	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	7
Gambar 1. 3	Lokasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya	11
Gambar 2. 1	Bimbingan Mentor Terkait Dokumen Lingkungan	16
Gambar 2. 2	Pengawasan Kegiatan Usaha Secara Langsung.....	18
Gambar 2. 3	Tahap Persiapan Pengawasan Langsung.....	18
Gambar 2. 4	Tahap Pemeriksaan Ketaatan Pengawasan Langsung	19
Gambar 2. 5	Tahap Penyusunan Berita Acara Pengawasan.....	20
Gambar 2. 6	Website E-simpel	21
Gambar 2. 7	Alur Proses Penerbitan Persetujuan Lingkungan Hingga Standar Kelayakan Operasional (SLO)	23
Gambar 2. 8	Alur Permohonan Persetujuan Teknis BMAL DLH Kota Surabaya.....	24
Gambar 2. 9	Alur Permohonan Rincian Teknis Penyimpanan Limbah B3 DLH Kota Surabaya.....	25
Gambar 2. 10	Tindak Lanjut Pengaduan Pencemaran Lingkungan Oleh Kegiatan Usaha.....	26
Gambar 2. 11	Bagan Mekanisme Penanganan Pegaduan Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	27
Gambar 2. 12	Pengawasan TPS Sampah Domestik Kota Surabaya.....	31
Gambar 2. 13	Pengawasan IPAL Komunal Kota Surabaya.....	32
Gambar 2. 14	Verifikasi Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah ...	33
Gambar 2. 15	Penyusunan Laporan.....	33
Gambar 2. 16	Pembukaan MSIB Batch 7 Pemerintah Kota Surabaya.....	34
Gambar 2. 17	Pengawasan Tidak Langsung Melalui Website E-simpel	36
Gambar 2. 18	(a) Pengawasan Langsung Industri Emas (b) Pengawasan Langsung Industri Percetakan (c) Pengawasan Langsung Fasilitas Kesehatan (d) Pengawasan Langsung Gedung Perkantoran (e) Pengawasan Langsung Industri Tekstil (f) Pengawasan Langkung Industri Rokok.....	37
Gambar 2. 19	Pengawasan IPAL Komunal Kecamatan Krembangan.....	38
Gambar 2. 20	Pengawasan IPAL Komunal Kecamatan Semampir	38
Gambar 2. 21	Pengawasan IPAL Komunal Kecamatan Wonokromo.....	39
Gambar 2. 22	Pengawasan TPS Sampah Domestik Kota Surabaya.....	39
Gambar 2. 23	Tindak Lanjut Pengaduan Masyarakat Terkait Pencemaran Lingkungan	40
Gambar 2. 24	Kunjungan MSIB Batch 7 DLH Kota Surabaya ke TPA Benowo.....	41

Gambar 2. 25 Kunjungan MSIB Batch 7 DLH Kota Surabaya ke IPLT Keputih.....	42
Gambar 2. 26 Verifikasi Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah RS. Eka Candrarini	43
Gambar 2. 27 Pendataan Kegiatan Usaha Di Sepanjang Jalan Raya Jemursari Kota Surabaya.....	43
Gambar 2. 28 Sidang AMDAL PT. Bina Mobira Raya	44
Gambar 2. 29 Sosialisasi PERMENLHK Nomor 14 Tahun 2024 Kepada Kegiatan Usaha Oleh DLH Kota Surabaya	45
Gambar 2. 30 Penyerahan Undangan Pengawasan Kepada Kegiatan Usaha.....	46
Gambar 2. 31 Kunjungan DLH Kota Surabaya Bersama MSIB Batch 7 ke PT. SIER	47
Gambar 2. 32 Acara Penghargaan Kepatuhan Kegiatan Usaha Pada Peraturan Terkait Pengelolaan Lingkungan Oleh Pemerintah Kota Surabaya	48
Gambar 3. 1 Pengawasan Langsung UD. X Oleh PPLH.....	50
Gambar 3. 2 SOP Pengawasan Penataan Lingkungan Hidup.....	50
Gambar 3. 3 Pelaporan Dokumen Lingkungan UD. X Pada Website E-simpel.....	52
Gambar 3. 4 Pelaporan Izin Pembuangan Air Limbah Oleh UD. X	53
Gambar 3. 5 Pelaporan Rincian Teknis dan Izin Tempat Penyimpanan Sementara Limbah B3 Oleh UD . X	53
Gambar 3. 6 Denah IPAL UD. X.....	54
Gambar 3. 7 Gambar Tampak Samping IPAL UD. X	55
Gambar 3. 8 Tempat Penyimpanan Sementara Limbah B3 UD. X	56
Gambar 3. 9 Pengecekan IPAL UD. X Pada Pengawasan Langsung	59
Gambar 3. 10 Pengecakan Sumber Emisi Udara UD. X Oleh PPLH	59
Gambar 3. 11 (a) Timbulan Limbah B3 UD. X (b) Pengecekan TPS Limbah B3 UD. X Oleh PPLH	63
Gambar 3. 12 Denah TPS Limbah B3 UD. X	64