

LAPORAN MAGANG

**PENGAWASAN TERHADAP KEPATUHAN
KEGIATAN USAHA DALAM PENGELOLAAN
LINGKUNGAN HIDUP DI KOTA SURABAYA
(STUDI KASUS APARTEMEN X)**



MUHAMMAD RIZKY FIRMANSYAH
NPM 21034010068

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

LAPORAN MAGANG

PENGAWASAN TERHADAP KEPATUHAN KEGIATAN USAHA DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DI KOTA SURABAYA (STUDI KASUS APARTEMEN X)



Oleh :

MUHAMMAD RIZKY FIRMANSYAH
NPM 21034010068

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

LAPORAN MAGANG

PENGAWASAN TERHADAP KEPATUHAN KEGIATAN USAHA DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DI KOTA SURABAYA (STUDI KASUS APARTEMEN X)

Oleh :

MUHAMMAD RIZKY FIRMANSYAH

NPM 21034010068

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Ketua Program Studi

Manyetujui,
Dosen Penggerak


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


Nurvita Cundaningsih, S.Si., MT
NIP: 19930829 202406 2 004

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

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


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

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Muhammad Rizky Firmansyah
NPM : 21034010068
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Pengawasan Terhadap Kepatuhan Kegiatan Usaha Dalam
Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Kota Surabaya (Studi Kasus
Apartemen X)

Telah melaksanakan magang
di Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya
Mulai tanggal 06 September s.d. 31 Desember 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang & studi independent
bersertifikat

Surabaya, Februari 2025

Mengetahui,
Kepala Bidang Penataan dan
Pengawasan Lingkungan Hidup
DLH Kota Surabaya

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Andhini Kusumawardani, S.T.
198203242006042025


Anles Wijayanti, S.T.
197603061999012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) dengan judul Pengawasan Terhadap Kepatuhan Kegiatan Usaha Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup Di Kota Surabaya (Studi Kasus Apartemen X). Laporan Magang ini merupakan salah satu luaran dari kegiatan Magang MSIB yang 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 dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Nurvita Cundaningsih, S.Si., 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 K, 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 Ibu 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 memberikan 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.
8. Orang tua penulis yang tiada henti selalu memberikan semangat, kasih sayang, nasihat, serta dukungan baik bentuk moril, materi maupun doa.
9. Semua pihak yang telah membantu dan memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini, semoga segala kebaikan dan jasanya dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Dalam penyusunan Laporan Magang MSIB ini tentu saja masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun demikian, penulis telah berusaha menyelesaikan penulisan Laporan Magang MSIB ini dengan sebaik mungkin. Oleh karena itu, apabila terdapat kekurangan di dalam penulisan Laporan Magang MSIB ini, penulis dengan senang hati siap menerima kritik dan saran dari para 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 Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Surabaya, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vii
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
1.6.1 Visi	6
1.6.2 Misi	6
1.7 Struktur Organisasi.....	7
1.8 Gambaran Bidang Penataan dan Pengawasan Lingkungan Hidup.....	7
BAB II PELAKSANAAN MAGANG DAN METODE KERJA	11
2.1 Lokasi Pelaksanaan Magang	11
2.2 Waktu Pelaksanaan Magang.....	11
2.3 Cara Kerja.....	11
2.3.1 Pembekalan Materi.....	12
2.3.2 Bimbingan Mentor	12

2.3.3	Pelaksanaan Kegiatan.....	13
2.3.4	Penyusunan laporan	21
2.4	Jadwal dan Silabus Kegiatan.....	22
2.5	Kegiatan Magang, Penjelasan <i>Logbook</i> dan Dokumentasi	24
BAB III HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN		44
3.1	Tujuan Tugas Khusus	44
3.2	Metode dan Pengumpulan Data	44
3.3	Hasil Analisis	45
3.4	Pengecekan Pelaporan Pada E-Simpel	45
3.5	Pengawasan Langsung	46
3.5.1	Aspek Dokumen dan Perizinan.....	46
3.5.2	Pengelolaan Limbah Cair	47
3.5.3	Pengendalian Pencemaran Udara	51
3.5.4	Pengelolaan Limbah B3	54
3.6	Implementasi Langkah-Langkah Pengelolaan Lingkungan Hidup	57
3.7	Temuan Lapangan Saat Pengawasan Langsung.....	58
3.6.1	Penyimpanan Limbah B3 diluar TPS Limbah B3.....	58
3.6.2	Kondisi Eksisting TPS Limbah B3	58
3.8	Skor Kepatuhan Apartemen X dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup di Kota Surabaya	59
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		64
4.1	Kesimpulan.....	64
4.2	Saran	65
DAFTAR PUSTAKA		67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Logo Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	5
Gambar 1. 2	Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya.....	7
Gambar 2. 1	Lokasi Dinas Lingkungan Hidup Kota Surabaya	11
Gambar 2. 2	Cara Kerja Pelaksanaan Magang	12
Gambar 2. 3	Website E-simpel.....	13
Gambar 2. 4	Bagan Mekanisme Penanganan Pegaduan Lingkungan Hidup	18
Gambar 2. 5	Pembukaan Kegiatan MSIB Batch 7 Oleh Wakil Walikota Surabaya	24
Gambar 2. 6	Pengawasan Langsung Kegiatan Usaha di Kota Surabaya.....	26
Gambar 2. 7	Pengecekan IPAL	27
Gambar 2. 8	Pengecekan TPS B3.....	27
Gambar 2. 9	Pengecekan Genset	27
Gambar 2. 10	Verifikasi Data.....	28
Gambar 2. 11	Pengawasan Tidak Langsung Kegiatan Usaha di Kota Surabaya Melalui Web E-Simpel.....	28
Gambar 2. 12	Evaluasi Kegiatan Usaha	29
Gambar 2. 13	Pemantauan IPAL Komunal Kota Surabaya	29
Gambar 2. 14	Pemantauan TPS Limbah Padat Domestik Kota Surabaya	30
Gambar 2. 15	Kontainer Penuh dan Banyak Ceceran Lindi.....	31
Gambar 2. 16	Diskusi Dengan Pengadu dan Pelaku Usaha	32
Gambar 2. 17	Verifikasi Lapangan.....	32
Gambar 2. 18	Kunjungan ke TPA Benowo	33
Gambar 2. 19	Verifikasi Persetujuan Teknis Pemenuhan Baku Mutu Air Limbah	34
Gambar 2. 20	Penilaian Dokumen.....	35
Gambar 2. 21	Inspeksi Lapangan	36
Gambar 2. 22	Kunjungan ke IPLT Keputih	36
Gambar 2. 23	Survei dan Pendataan Kegiatan Usaha	38

Gambar 2. 24 Sosialisasi PERMENLHK RI No. 14 Tahun 2024.....	39
Gambar 2. 25 Penyerahan Undangan Pengawasan Kepada Pelaku Kegiatan Usaha.....	40
Gambar 2. 26 Kunjungan ke IPAL PT.SIER	42
Gambar 2. 27 Penganugerahan Penghargaan Kepada Pelaku Usaha Atas Ketaatan Terhadap Ketentuan Peraturan Perundang - Undangan	42
Gambar 3. 1 Neraca Air Apartemen X	47
Gambar 3. 2 Bagan Alir Apartemen X	48
Gambar 3. 3 Neraca Air Hasil Pengawasan Langsung Apartemen X	49
Gambar 3. 4 (a) Pengecekan Kondisi IPAL Apartemen X (b) Pendokumentasian IPAL Apartemen X (c) Wawancara dengan petugas IPAL	51
Gambar 3. 5 Pengecekan Genset Apartemen X	52
Gambar 3. 6 Running Time Genset 1	52
Gambar 3. 7 Running Time Genset 2	53
Gambar 3. 8 (a) Pengawasan Langsung TPS Limbah B3 Apartemen X (b) dan (c) Limbah B3 Apartemen X	56
Gambar 3. 9 Temuan Drum Oli Bekas di Ruang <i>Genset</i>	58

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Konversi Mata Kuliah	4
Tabel 1. 2 Capaian Pembelajaran	4
Tabel 2. 1 Silabus Kegiatan.....	22
Tabel 3. 1 Pengecekan Palaporan pada E-Simpel	45
Tabel 3. 2 Dokumen dan Perizinan yang dimiliki.....	46
Tabel 3. 3 Pemakaian Air Bersih Semester 1	48
Tabel 3. 4 Hasil Uji Lab Effluent IPAL Apartemen X.....	49
Tabel 3. 5 Identifikasi Limbah B3 Apartemen X	54
Tabel 3. 6 Hasil dan Analisa Data Aspek Ketaatan	60