

LAPORAN MAGANG

PERAN BIDANG TATA LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENCEMARAN DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN RUMAH SAKIT TIPE C DI KABUPATEN SIDOARJO



Oleh:

ANATASYA RACHMA CAHYANI

22034010140

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

LAPORAN MAGANG
PERAN BIDANG TATA LINGKUNGAN
DAN PENGENDALIAN PENCEMARAN
DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN
RUMAH SAKIT TIPE C DI KABUPATEN
SIDOARJO



Oleh:
ANATASYA RACHMA CAHYANI

22034010140

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

JAWA TIMUR
SURABAYA

2025

LAPORAN MAGANG
PERAN BIDANG TATA LINGKUNGAN
DAN PENGENDALIAN PENCEMARAN
DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN
RUMAH SAKIT TIPE C DI KABUPATEN
SIDOARJO

Oleh:

ANATASYA RACHMA CAHYANI

22034010140

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik dan Sains

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengotahui,

Menyetujui,

Ketua Program Studi

Dosen Penggerak

Firra Rosanawari, S.T., M.T.
NIP. 19750409 202121 2 004

M. Faisal Fadhil, S.T., M.Sc.
NIP. 19901224 202406 1 001

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

Dekan Fakultas Teknik dan Sains

Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP

NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Anatasya Rachma Cahyani
NPM : 22004010140
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Peran Bidang Tata Lingkungan Dan Pengendalian
Pencemaran Dalam Pengelolaan Lingkungan
Rumah Sakit Tipe C Di Kabupaten Sidoarjo
telah melaksanakan magang
di Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo Mulai
tanggal 10 Februari 2025 s/d 30 Mei 2025
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang.

Sidoarjo, 30 Mei 2025

Mengetahui,
Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan
Kebersihan Kabupaten Sidoarjo

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Dr. Moh. Bahrul Amig, S.Sos., MM


Ida Apriyanti, S.T

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Magang Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) dengan judul “Peran Bidang Tata Lingkungan Dan Pengendalian Pencemaran Dalam Pengelolaan Lingkungan Rumah Sakit Tipe C Di Kabupaten Sidoarjo”. Laporan Magang ini merupakan salah satu luaran dari kegiatan Magang MBKM yang dilaksanakan dengan baik dan tepat waktu. 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 karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosiawari, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Muhammad Faisal Fadhil S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing magang yang telah membimbing dan memberikan waktu sebagai bentuk bantuan serta bimbingan serta kritik maupun saran dalam penyusunan laporan magang.
4. Bapak Dr. Moh. Bahrul Amig, S.Sos., MM. selaku Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melaksanakan kegiatan magang di Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo.
5. Ibu Ida Apriyanti, ST. selaku pembimbing lapangan kegiatan magang di Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
6. Seluruh staf Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo terutama di Bidang Tata Lingkungan dan Pengendali Pencemaran yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman.
7. Mama dan Ayah penulis yang selalu memberikan semangat, kasih sayang, nasihat, serta dukungan baik secara moril maupun materi dan doa.
8. Teman-teman Teknik Lingkungan Angkatan 2022 yang membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
9. Teman-teman dekat penulis yang juga tidak dapat dituliskan satu persatu, atas dukungannya sehingga dapat menyelesaikan laporan ini.
10. Semua pihak yang andil membantu tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga segala kebaikan dan jasanya dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Laporan ini menjelaskan hasil dari keseluruhan kegiatan yang dilakukan selama magang MBKM di Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo. Dalam penyusunan Laporan Magang MBKM ini, tentu masih terdapat kekurangan yang disebabkan adanya keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Namun, penulis telah semaksimal mungkin untuk menyelesaikan Laporan Magang MBKM ini dan Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan kata, serta dengan senang hati menerima kritik dan saran dari para pembaca agar dapat belajar lebih baik di masa depan. Laporan ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi penulis, masyarakat luas, dan juga institusi, khususnya program studi

Teknik Lingkungan Fakultas Teknik dan Sains, Universitas Pembangunan Nasional
"Veteran" Jawa Timur. Dengan demikian, penulis mengucapkan terima kasih.

Surabaya, 24 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB 1 PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Tujuan.....	8
1.2.1 Tujuan Umum	8
1.2.2 Tujuan Khusus.....	8
1.3 Konversi Mata Kuliah.....	9
1.4 Ruang Lingkup.....	10
1.5 Profil Perusahaan	10
1.5.1 Deskripsi Singkat Perusahaan.....	10
1.5.2 Identitas Perusahaan.....	11
1.5.3 Visi dan Misi Perusahaan.....	11
1.5.4 Bagan Struktural Perusahaan	11
1.5.5 Penjelasan Bidang Tata Lingkungan dan Pengendali Pencemaran....	11
BAB 2 PELAKSANAAN MAGANG DAN METODE KERJA	15
2.1 Lokasi Pelaksanaan Magang.....	15
2.2 Waktu Pelaksanaan Magang.....	15
2.3 Cara Kerja	15
2.4 Lini masa (<i>Timeline</i>) Kegiatan Magang.....	16
2.5 Penjelasan <i>Logbook</i> dan Daftar Kegiatan	17
BAB 3 HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN	28
3.1 Tujuan Tugas Khusus	28
3.2 Metode.....	28
3.3 Pengumpulan Data	30
3.3.1 Rumah Sakit Tipe C	30
3.3.2 Pengawasan.....	34
3.3.3 UKL-UPL.....	34
3.3.4 Peraturan Terkait Pengelolaan Limbah Cair	34
3.3.5 Persetujuan Teknis Baku Mutu Air Limbah.....	35
3.3.6 Sertifikat Laik Operasi (SLO).....	37
3.3.7 Parameter Baku Mutu	39
3.3.8 Pemantauan Kualitas Badan Air Penerima (<i>Upstream</i> dan <i>Downstream</i>).....	40
3.4 Hasil Analisis Ketaatan Pelaporan Rumah sakit Tipe C	41
3.4.1 Perhitungan Skor Persentase Rumah Sakit Tipe C	43
3.4.2 Peran DLHK Sidoarjo Dalam Melakukan Pengendalian Pencemaran	46
BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN	49
4.1 Kesimpulan	49
4.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	Logo Perusahaan.....	10
Gambar 1. 2	Bagan Struktural Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan Kabupaten Sidoarjo.....	11
Gambar 2. 1	Lokasi DLHK Kabupaten Sidoarjo.....	15
Gambar 2. 2	Pengenalan DLHK di Bidang TLPP	18
Gambar 2. 3	Regulasi Pengelolaan Lingkungan.....	19
Gambar 2. 4	Rapat Persetujuan Lingkungan (AMDAL).....	20
Gambar 2. 5	Rapat Persetujuan Lingkungan (UKL-UPL)	20
Gambar 2. 6	Rapat Persetujuan Teknis.....	21
Gambar 2. 7	Pencocokan Jenis dan Klasifikasi Limbah.....	22
Gambar 2. 8	Memastikan Ventilasi/Teralis Rapat dan Ada Pelabelan Sesuai GHS	22
Gambar 2. 9	Pengecekan Kelengkapan Keselamatan.....	22
Gambar 2. 10	Pembuatan Berita Acara Hasil Verifikasi Lapangan.....	23
Gambar 2. 11	Mencocokkan Desain IPAL Dan Memeriksa Fungsi Unit.....	24
Gambar 2. 12	Mencocokkan Koordinat Titik Pemanfaatan	24
Gambar 2. 13	Pencocokan Area Timbulan Limbah.....	24
Gambar 2. 14	Pembuatan Berita Acara Hasil Verifikasi Lapangan.....	25
Gambar 2. 15	Proses Pengambilan Sampel Air.....	27
Gambar 2. 16	Merekap Data Hasil Uji Laboratorium	27
Gambar 3. 1	Perbandingan Parameter Ketaatan Pelaporan Tahun 2023-2024.....	44
Gambar 3. 2	Perbandingan Skor Kesesuaian Parameter BMAL Tahun 2023	45
Gambar 3. 3	Perbandingan Skor Kesesuaian Parameter BMAL Tahun 2024	45

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Tabel Konversi Mata Kuliah.....	9
Tabel 1. 2	Tabel Capaian Pembelajaran.....	9
Tabel 2. 1	Jadwal dan Timeline Kegiatan Magang.....	16
Tabel 2. 2	Parameter Pemantauan Indeks Kualitas Air	26
Tabel 2. 3	Data Lokasi Sampling Badan Air	26
Tabel 3. 1	Klasifikasi Pelayanan Rumah Sakit Tipe C	30
Tabel 3. 2	Daftar Rumah Sakit	33
Tabel 3. 3	SOP Permohonan Pertek Pemenuhan BMAL	35
Tabel 3. 4	SOP Penerbitan SLO	37
Tabel 3. 5	Kapasitas Maksimum PBMAL.....	39
Tabel 3. 6	Parameter Baku Mutu Pemantauan Kualitas Badan Air Penerima.....	41
Tabel 3. 7	Hasil Ketaatan Pelaporan Rumah Sakit.....	42
Tabel 3. 8	Data Skoring Nilai Uji Outlet IPAL	42
Tabel 3. 9	Data Skor dan Persentase Pelaporan RS Tipe C di SIKOLING 2023-2024.....	43
Tabel 3. 10	SOP Pengawasan	46