

LAPORAN MAGANG

PERIZINAN PENYIMPANAN LIMBAH B3 SEBAGAI PEMANTAUAN PENGELOLAAN LIMBAH B3 PADA PELAKU USAHA DAN/ATAU KEGIATAN



Oleh :

AWANG PAMBAGYA MANGGAR INGTYAS

NPM 21034010064

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

LAPORAN MAGANG
PERIZINAN PENYIMPANAN LIMBAH B3
SEBAGAI PEMANTAUAN PENGELOLAAN
LIMBAH B3 PADA PELAKU USAHA
DAN/ATAU KEGIATAN

Oleh :
AWANG PAMBAGYA MANGGAR INGTYAS
NPM 21034010064

Telah diperiksa dan disetujui
Fakultas Teknik dan Sains
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur
Mengetahui,
Ketua Program Studi
Menyetujui,
Dosen Penggerak


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


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 :

Dekan Fakultas Teknik dan Sains



Prof. Dr. Dra. Jariyah, M.P
NIP. 19660403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : Awang Pambagya Manggar Ingtyas
N.P.M : 21034010064
Program Studi : Teknik Lingkungan
Judul Laporan : Perizinan Penyimpanan Limbah B3 Sebagai
Pemantauan Pengelolaan Limbah B3 Pada
Pelaku Usaha dan/atau Kegiatan

Telah melakukan magang
di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Nganjuk
Mulai tanggal 19 Februari s/d 21 Juni 2024
dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Nganjuk, 11 Juli 2024

Mengetahui,
Kepala Dinas Lingkungan Hidup
Kabupaten Nganjuk

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan

Subani SH, MM
NIP. 19691005 198903 1 007

Sumadi S.T. M.KI
NIP. 19701109 199103 1 004

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 “Perizinan Penyimpanan Limbah B3 Sebagai Pemantauan Pengelolaan Limbah B3 Pada Pelaku Usaha dan/atau Kegiatan”. Pada laporan kerja magang ini, penulis menceritakan hal apa saja yang telah penulis alami selama pelaksanaan kerja magang di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Nganjuk. 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 membantu penulis sebelum, pada saat, dan sesudah kegiatan magang mbkm ini antara lain, yaitu:

1. Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Wakil 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 Mohamad Mirwan, S.T., M.T., 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. Sumadi S.T., M.KL selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis di Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Nganjuk.
5. Kedua orang tua yang selalu mendoakan serta memberi dukungan baik secara mental dan material.
6. Para rekan-rekan dan staff di Dinas Lingkungan Hidup yang selalu membimbing dan membantu penulis dalam mendapatkan pengetahuan dan informasi selama praktek magang MBKM.

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.

Nganjuk, 19 Juni 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
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 Ruang Lingkup	3
1.4 Profil Instansi.....	3
BAB II PELAKSANAAN METODE KERJA	5
2.1 Lokasi Kegiatan Magang MBKM	5
2.2 Waktu Magang.....	5
2.3 Cara Kerja.....	5
2.4 Timeline Kegiatan Magang	7
2.5 Topik.....	9
2.6 Studi Pustaka	9
2.7 Kegiatan dan Aktivitas Magang	9
2.8 Hasil Kegiatan Secara Umum Berdasarkan Logbook	9
2.9 Hasil Pekerjaan (Dokumentasi).....	11
BAB III HASIL PEMBAHASAN	15
3.1 Tugas Khusus	15
3.2 Metode.....	15
3.3 Pengumpulan Data.....	16
3.4 Hasil dan Pembahasan.....	16
3.4.1 Komposter TPST Kartoharjo.....	16
3.4.2 Perencanaan Komposter Underground.....	19
3.4.3 Analisis Pengurangan Timbulan dengan Komposter Undrground....	20

3.4.4	Alur Perizinan Penyimpanan Limbah B3 Pelaku Usaha dan/atau Kegiatan	21
3.4.5	Perizinan Penyimpanan Limbah B3	24
3.4.6	Perizinan Penyimpanan Limbah B3 Klinik X Nganjuk	27
3.4.7	Penataan Persyaratan Tempat Penyimpanan Limbah B3	29
3.4.8	Evaluasi Pengelolaan Limbah B3 Klinik X Nganjuk	30
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		33
4.1	Kesimpulan.....	33
4.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN.....		37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lokasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Nganjuk.....	5
Gambar 2.2 Kegiatan Verifikasi Lapangan di Klinik.....	11
Gambar 2.3 Kegiatan Verifikasi Lapangan di Perusahaan.....	11
Gambar 2.4 Menyusun Berita Acara Verifikasi Lapangan	12
Gambar 2.5 Rapat Pembinaan dan Bimbingan Teknis.....	12
Gambar 2.6 Rapat Sosialisasi Penggunaan Kantong Plastik oleh Bupati Nganjuk.....	12
Gambar 2.7 Mengikuti Alur Pengelolaan Sampah.....	13
Gambar 2.8 Kunjungan TPST Kartoharjo.....	13
Gambar 2.9 Studi Banding dengan Rumah Sakit.....	13
Gambar 2.10 Zoom Rapat Koordinasi	14
Gambar 2.11 Gambar Design Teknologi Tepat Guna	14
Gambar 3.1 Komposisi Sampah Berdasarkan Jenis Sampah Kab Nganjuk ...	17
Gambar 3.2 Desain Komposter Underground	19
Gambar 3.3 Alur Perizinan Penyimpanan Limbah B3 Berdasarkan Dokumen UKL-UPL	26
Gambar 3.4 Alur Perizinan Penyimpanan Limbah B3 Berdasarkan Dokumen SPPL	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Timeline kegiatan magang	7
Tabel 3.1 Persentase Harian Timbulan Sampah TPST Kartoharjo	17
Tabel 3.2 Data Pengelolaan Sampah setiap TPS di Kabupaten Nganjuk.....	19
Tabel 3.3 Analisis Jumlah Pengolahan Sampah Organik.....	20
Tabel 3.4 Identifikasi Limbah B3 dan Sumbernya.....	27
Tabel 3.5 Identifikasi Pemenuhan Ketentuan Teknis Fasilitas Tempat Penyimpanan Sementara (TPS) Limbah B3 Klinik X Nganjuk	29
Tabel 3.6 Identifikasi Evaluasi Status Ketaatan Pengelolaan Limbah B3 Klinik X Nganjuk.....	30