

LAPORAN MAGANG

KAJIAN MENGENAI PERIZINAN DOKUMEN LINGKUNGAN TERHADAP KEGIATAN PENGUMPULAN LIMBAH B3 PT ARTAMA SENTOSA INDONESIA



Oleh :

AUDYNA AYU RAMADHANI

NPM 20034010055

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
TAHUN 2023**

LAPORAN MAGANG

KAJIAN MENGENAI PERIZINAN DOKUMEN LINGKUNGAN TERHADAP KEGIATAN PENGUMPULAN LIMBAH B3 PT ARTAMA SENTOSA INDONESIA



Oleh :

AUDYNA AYU RAMADHANI

NPM 20034010055

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JATIM
SURABAYA
TAHUN
2023**

LAPORAN MAGANG

KAJIAN MENGENAI PERIZINAN DOKUMEN LINGKUNGAN TERHADAP KEGIATAN PENGUMPULAN LIMBAH B3 PT ARTAMA SENTOSA INDONESIA

Oleh :

AUDYNA AYU RAMADHANI

20034010055

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

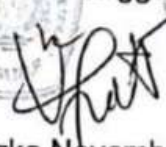
Mengetahui,
Ketua Program Studi



Firra Rosariawati, S.T.,M.T.

NIP. 1975 0409 2021 212004

Mengetahui
Dosen Penggerak



Rizka Novembrianto, S.T.,M.T

NIP. 201 1987 1127 216

Laporan Magang ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal : 04 Juli 2023

Dekan Fakultas Teknik



Dr. Dra. Jariyah, M.P.

NIP./19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN MAGANG

Nama : AUDYNA AYU RAMADHANI

NPM : 20034010055

Program studi : Teknik Lingkungan

Judul Laporan : Kajian Mengenai Perizinan Dokumen Lingkungan
Terhadap Kegiatan Pengumpulan Limbah B3 PT
Artama Sentosa Indonesia

telah melaksanakan magang
di PT Artama Sentosa Indonesia, Gresik

dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Gresik, 04 Juli 2023

Mengetahui,
Direktur/Manajer Perusahaan

 PT. ARTAMA SENTOSA INDONESIA
ENVIRONMENTAL SOLUTION


Ikhsanul Khirom

Menyetujui,
Pembimbing Lapangan


Henryawan Laksono Putra

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusunan laporan kerja magang yang berjudul **“Kajian Mengenai Perizinan Dokumen Lingkungan Terhadap Kegiatan Pengumpulan Limbah B3 PT. Artama Sentosa Indonesia”**. Pada laporan kerja magang ini, penulis menceritakan hal apa saja yang telah penulis alami selama pelaksanaan kerja magang di PT Artama Sentosa Indonesia. 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 telah membantu penulis sebelum, pada saat, dan sesudah kegiatan magang mbkm ini antara lain, yaitu:

1. Dr. Dra. Jariyah, MP 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. Rizka Novembrianto, 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. Ikhwaniul Khirom selaku Direktur Utama PT Artama Sentosa Indonesia
5. Henryawan Laksono Putra selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis di PT Artama Sentosa Indonesia.
6. Para rekan-rekan yang selalu membimbing, mendukung, dan memotivasi penulis selama berada di PT Artama Sentosa Indonesia.
7. Seluruh Staff Divisi PT Artama Sentosa Indonesia yang telah membantu penulis dalam mendapatkan pengetahuan dan informasi selama praktik magang MBKM.
8. Kedua orang tua yang selalu mendo’akan serta memberi dukungan baik secara mental dan material.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan magang MBKM,

Penulis mengakui bahwa dalam penulisan laporan Kerja Magang ini tidak luput dari kekurangan, untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan. Penulis mengharapkan berbagai kritik/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, 14 Juni 2023

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Manfaat dan Tujuan	2
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Profil Perusahaan	5
BAB II	7
2.1 Metode Kerja	7
2.2 Penjelasan <i>Logbook</i> dan Daftar Kegiatan	7
BAB III	13
3.1 Tujuan Tugas Khusus	13
3.2 Metode Pengumpulan Data	13
3.3 Pengumpulan Data	14
3.3.1 Proses Pengumpulan Limbah B3	14
3.3.2 Alur Perizinan Dokumen Limbah B3 Kegiatan Pengumpulan pada PT Artama Sentosa Indonesia	25
3.4 Analisis Data dan Pembahasan	32
3.4.1 Pelaporan UKL-UPL	32
BAB 4	49
4.1 Kesimpulan	49
4.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Arah dan Batas PT. Artama Sentosa Indonesia	6
Tabel 3. 1 Tabel Kompatibilitas.....	24
Tabel 3. 2 Hasil Uji Laboratorium Kualitas Udara Ambien PT. Artama Sentosa Indonesia	34
Tabel 3. 3 Hasil Uji Laboratorium Kualitas Air limbah domestik PT. Artama Sentosa Indonesia	36
Tabel 3. 4 Hasil Uji Laboratorium Kualitas Kebisingan PT. Artama Sentosa Indonesia	37
Tabel 3. 5 Sistem Manajemen K3 menggunakan Metode HIRARC	39
Tabel 3. 6 Tingkat Consequences	42
Tabel 3. 7 Tingkat Likelihood	42
Tabel 3. 8 Penilaian Risiko berdasarkan skor untuk Risk Level	43
Tabel 3. 9 Program Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Peninjauan Dokumen Lingkungan PT. Artama Sentosa Indonesia	10
Gambar 2. 2 Safety Meeting	10
Gambar 2. 3 Inspeksi Lapangan Harian	11
Gambar 2. 4 Mensupport Dalam Pelaporan Pengangkutan Dan Pengumpulan Limbah B3	11
Gambar 2. 5 Meeting Divisi HSE	12
Gambar 3. 1 Alur Pengumpulan Limbah B3	15
Gambar 3. 2 Simbol Mudah Meledak	17
Gambar 3. 3 Simbol Cairan Mudah Menyala	17
Gambar 3. 4 Simbol Padatan Mudah Menyala	18
Gambar 3. 5 Simbol Reaktif	18
Gambar 3. 6 Simbol Infeksius	19
Gambar 3. 7 Simbol Korosif.....	19
Gambar 3. 8 Simbol Beracun.....	20
Gambar 3. 9 Simbol Limbah B3	22
Gambar 3. 10 Ukuran Simbol Limbah B3	22
Gambar 3. 11 Label Limbah B3.....	23
Gambar 3. 12 Peletakkan Simbol dan Limbah B3	23
Gambar 3. 13 Alur Perizinan Dokumen Lingkungan.....	26
Gambar 3. 14 Lokasi Penempatan APAR dan Jalur Evakuasi	46