

**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 Rosariawari, 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

Ikhwanul Khirom

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

Henryawan Laksono Putra

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirat 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 membingin dengan sabar sehingga kegiatan dan pengerajan laporan magang MBKM dapat selesai dengan baik.
4. Ikhwanul 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

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

## DAFTAR GAMBAR

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