

# LAPORAN MAGANG

UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA  
PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (UKL – UPL)  
PEMBANGUNAN DAN PENGOPERASIAN RUMAH POTONG  
HEWAN (RPH) BANJARSUGIHAN, KECAMATAN TANDES,  
KOTA SURABAYA



Oleh :

**RIAN MEI KUSUMA**

**NPM 20034010066**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**

**JATIM**

**SURABAYA**

**TAHUN**

**2024**

## **LAPORAN MAGANG**

**UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN  
UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (UKL – UPL)  
PEMBANGUNAN DAN PENGOPERASIAN RUMAH POTONG  
HEWAN (RPH) BANJARSUGIHAN, KECAMATAN TANDES,  
KOTA SURABAYA**



Oleh :

**RIAN MEI KUSUMA**

**NPM 20034010066**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JATIM  
SURABAYA**

**TAHUN**

**2024**

## LAPORAN MAGANG

**UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN  
UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (UKL - UPL)  
PEMBANGUNAN DAN PENGOPERASIAN RUMAH POTONG  
HEWAN (RPH) BANJARSUGIHAN, KECAMATAN TANDES,  
KOTA SURABAYA**

Oleh :

**RIAN MEI KUSUMA**

20034010066

Telah diperiksa dan disetujui

Fakultas Teknik

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Menyetujui,  
Dosen Pengerak

Firra Rosariawari ST., MT.  
NIP.19750409 202121 2 004

Raden Kokoh Haryo Putro, S.T., M. T  
NIP.211 1994 0611 297

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

Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr.-Dra. Jariyah, M.P.

NIP. 19650403 199103 2 001

**LEMBAR PENGESAHAN MAGANG**

**Nama** : Rian Mei Kusuma

**N.P.M** : 20034010066

**Program Studi** : Teknik Lingkungan

**Judul Laporan** : UKL – UPL Rumah Potong Hewan Banjar  
Sugihan, Kecamatan Tandes, Kota Surabaya

Telah melaksanakan magang

di PT.Mitra Hijau Indonesia

Mulai tanggal 01 Agustus 2023 s/d 30 November 2023

Dan menyelesaikan semua kewajiban kegiatan magang

Surabaya,

Mengetahui,

Direktur Teknis Perusahaan

M. Furroiddun Nais, ST., MT.

Menyetujui

Pembimbing Lapangan

Nassa Arfiantinosa, ST., MT.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan karunia beserta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang dengan luaran laporan hasil magang yang berjudul “UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP (UKL – UPL) PEMBANGUNAN DAN PENGOPERASIAN RUMAH POTONG HEWAN (RPH) BANJARSUGIHAN, KECAMATAN TANDES, KOTA SURABAYA” sesuai waktu yang ditentukan dengan baik dan tepat waktu.

Penulisan laporan ini dapat tersusun atas kerjasama dan berkat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Jariyah, MP., selaku Dekan Fakultas Teknik, Universitas Pembanguna Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Firra Rosariawari, ST., MT., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Raden Kokoh H., ST., MT. selaku Dosen Pembimbing kegiatan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam penyusunan laporan.
4. Bapak M. Furroiddun Nais, ST., MT., selaku Direktur Teknis PT. Mitra Hijau Indonesia yang memberikan kesempatan untuk belajar mengenal dunia kerja dalam pelaksanaan program magang.
5. Ibu Nassa Arfiantinosa, ST., MT., selaku Pembimbing Lapangan di PT. Mitra Hijau Indonesia Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM) Magang Program Studi Teknik Lingkungan yang membimbing dan memberikan kritik serta saran dalam pelaksanaan program magang.
6. Seluruh Karyawan PT Mitra Hijau Indonesia yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu atas pengarahan, ilmu, dan pengalaman.

7. Kedua orang tua yang selalu memberikan semangat, dukungan moril dan materiil.
8. Teman – teman Teknik Lingkungan Angkatan 2020 yang senantiasa membantu dan memberikan semangat dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini
9. Semua pihak yang telah membantu, namun tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, semoga segala kebaikan dan jasanya dibales oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Akhir kata, penyusun menyampaikan terima kasih dan mohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini, semoga dapat memenuhi syarat akademis. Penyusun juga sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan penyusunan berikutnya dan semoga ini dapat bermanfaat bagi penulis

## Daftar Isi

|   |    |
|---|----|
| KATA PENGANTAR.....                                     | v  |
| DAFTAR GAMBAR .....                                     | ix |
| DAFTAR TABEL.....                                       | x  |
| BAB I.....  | 1  |
| PENDAHULUAN.....  | 1  |
| 1.1    Latar Belakang.....                              | 1  |
| 1.2    Tujuan.....                                      | 3  |
| 1.2.1    Tujuan Umum .....                              | 3  |
| 1.2.2    Tujuan Tugas Khusus .....                      | 3  |
| 1.3    Ruang Lingkup .....                              | 3  |
| 1.4    Profil Perusahaan.....                           | 4  |
| BAB II.....   | 8  |
| PELAKSANAAN MAGANG/METODE KERJA .....                   | 8  |
| 2.1    Lokasi Pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM .....    | 8  |
| 2.2    Waktu Pelaksanaan Magang.....                    | 8  |
| 2.3    Cara Kerja Pelaksanaan Kegiatan Magang MBKM..... | 11 |
| 2.4 <i>Logbook</i> Magang.....                          | 11 |
| 2.5    Penjelasan <i>Logbook</i> dan Dokumentasi.....   | 31 |
| BAB III.....  | 35 |
| HASIL PEMBELAJARAN DAN PEMBAHASAN .....                 | 35 |
| 3.1    Tugas Khusus .....                               | 35 |
| 3.2    Metode.....                                      | 35 |
| 3.2.1    Pengumpulan Data Awal .....                    | 35 |
| 3.2.2    Formulir Penyusunan Dokumen UKL – UPL.....     | 36 |

|                           |   |     |
|---------------------------|---|-----|
| 3.3                       | Hasil Analisa dan Pembahasan.....   | 37  |
| 3.3.1                     | Deskripsi Rencana Usaha/Kegiatan Rumah Potong Hewan<br>Banjarsugihan .....  | 37  |
| 3.3.2                     | Rona Lingkungan Awal.....   | 39  |
| 3.3.3                     | Komponen Rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang Menimbulkan<br>Dampak Lingkungan.....   | 56  |
| 1.3.4                     | Dampak Lingkungan yang ditimbulkan dan Upaya Pengelolaan<br>Lingkungan Hidup serta Standar Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan<br>Hidup | 71  |
| BAB IV .....              |   | 129 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... |   | 129 |
| 4.1                       | Kesimpulan.....   | 129 |
| 1.2                       | Saran.....  | 129 |
| DAFTAR PUSTAKA .....      |   | 130 |
| LAMPIRAN.....             |   | 132 |



## DAFTAR GAMBAR

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Gambar 1.1</b> Logo PT Mitra Hijau Indonesia.....                       | 4                                   |
| <b>Gambar 1.2</b> Bagan Struktural PT Mitra Hijau Indonesia.....           | 6                                   |
| <b>Gambar 2.1</b> Lokasi Kegiatan Magang di PT. Mitra Hijau Indonesia..... | 8                                   |
| <b>Gambar 2.2</b> Rona Lingkungan Awal.....                                | 32                                  |
| <b>Gambar 2.3</b> Rekap Hasil Uji Laboratorium.....                        | 32                                  |
| <b>Gambar 2.4</b> Mendata Hasil Kuisisioner Konsultasi Publik.....         | 33                                  |
| <b>Gambar 2.5</b> Survei Lapangan.....                                     | 33                                  |
| <b>Gambar 2.6</b> Konsultasi Publik.....                                   | 34                                  |
| <b>Gambar 3.1</b> Overlay Lokasi Kegiatan Terhadap Peta Topografi.....     | 42                                  |
| <b>Gambar 3.2</b> Titik Lokasi Pemantauan Kualitas Udara.....              | 47                                  |
| <b>Gambar 3.3</b> Titik Lokasi Pemantauan Tingkat Kebisingan.....          | 49                                  |
| <b>Gambar 3.4</b> Bagan Alir Pengolahan Sampah.....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>Gambar 3.5</b> Alur Pendistribusian Daging.....                         | 68                                  |
| <b>Gambar 3.6</b> Bagan Alir Pengelolaan Timbulan Sisa Material.....       | 71                                  |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 2.1</b> Timeline Kegiatan Magang MBKM UPN "Veteran" Jawa Timur .....                                   | 9  |
| <b>Tabel 2.2</b> Logbook Magang .....   | 12 |
| <b>Tabel 3.1</b> Luas Kecamatan Tandes Per Desa .....   | 40 |
| <b>Tabel 3.2</b> Ketinggian Wilayah dan Jarak Kantor Kelurahan di Kecamatan Tandes<br>.....                     | 41 |
| <b>Tabel 3.3</b> Jumlah Curah Hujan, Hari Hujan dan Penyinaran Matahari di<br>Kecamatan Tandes Tahun 2022 ..... | 44 |
| <b>Tabel 3.4</b> Temperatur Udara dan Kelembaban di Kecamatan Tandes Tahun 2022<br>.....                        | 45 |
| <b>Tabel 3.5</b> Kecepatan Angin dan Tekanan Udara di Kecamatan Tandes Tahun<br>2022.....                       | 46 |
| <b>Tabel 3.6</b> Detail Lokasi Pemantauan Kualitas Udara.....   | 47 |
| <b>Tabel 3.7</b> Hasil Pemantauan Kualitas Udara .....  | 47 |
| <b>Tabel 3.8</b> Detail Titik Koordinat Pemantauan Tingkat Kebisingan.....                                      | 49 |
| <b>Tabel 3.9</b> Hasil Pemantauan Tingkat Kebisingan .....  | 49 |
| <b>Tabel 3.10</b> Rencana Kapasitas Pemotongan Babi Harian .....  | 53 |
| <b>Tabel 3.11</b> Jenis Alat yang Digunakan Untuk Kegiatan Operasional RPH<br>Banjarsugihan.....                | 54 |
| <b>Tabel 3.12</b> Kebutuhan Tenaga Kerja Konstruksi .....   | 56 |
| <b>Tabel 3.13</b> Jumlah dan Jenis Alat Berat .....   | 60 |
| <b>Tabel 3.14</b> Jumlah dan Jenis Material .....   | 61 |
| <b>Tabel 3.15</b> Rincian Tenaga Operasi .....  | 66 |
| <b>Tabel 3.16</b> Penempatan dan Jumlah APAR .....  | 69 |
| <b>Tabel 3.17</b> Jenis dan Jumlah APD.....   | 70 |
| <b>Tabel 3.18</b> Matriks Standar Pengelolaan dan Pemantauan Lingkungan Hidup ...                               | 72 |