

## LAPORAN KERJA PRAKTIK

# ANALISIS KESELAMATAN, KESEHATAN KERJA, DAN KESEHATAN LINGKUNGAN PADA TPA KARANGDIYENG YANG DIKELOLA OLEH DINAS LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN MOJOKERTO



Oleh :

YUNI IMROATUL MUFIDA

19034010012

BERNADHETA DONABELLA EGA SANTOSA

19034010019

PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA  
TIMUR

SURABAYA

2022

**LAPORAN KERJA PRAKTIK**

**ANALISIS K3 DAN KESEHATAN  
LINGKUNGAN PADA TPA  
KARANGDIYENG YANG DIKELOLA  
OLEH DINAS LINGKUNGAN HIDUP  
KABUPATEN MOJOKERTO**



Oleh :

**YUNI IMROATUL MUFIDA**

**19034010012**

**BERNADHETA DONABELLA EGA SANTOSA**

**19034010019**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA  
TIMUR SURABAYA**

**2022**

**“ANALISIS K3 DAN KESEHATAN LINGKUNGAN PADA  
TPA KARANGDIYENG YANG DIKELOLA OLEH DINAS  
LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN MOJOKERTO”**

Disusun Oleh :

**YUNI IMROATUL MUFIDA**


**NPM: 19034010012**


Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji  
Kerja Praktik

Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Lingkungan  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Pada Tanggal 29 Oktober 2022;

Menyetujui Dosen Pembimbing,


Penguji I,

  
**Mohammad Mirwan, S.T., M.T.**  
NIP/NPT. 19760212 202121 1 004

  
**Ir. Naniek Ratni JAR, M.Kes.**  
NIP/NPT. 19590729 198603 2 001

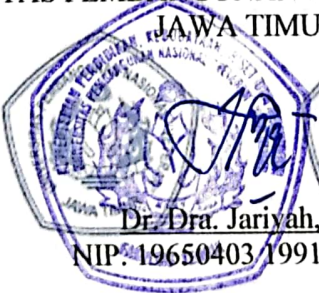
Mengetahui,  
**Koordinator Program Studi Teknik  
Lingkungan**

Penguji II,

  
**Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.**  
NIP. 19681126 199403 2 001

  
**Raden Kokoh Haryo Putro S.T., M.T.**  
NIP/NPT. 19900905 201903 1 026

Mengetahui,  
DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
JAWA TIMUR

  
**Dr. Dra. Jariyah, MP.**  
NIP: 19650403/199103 2 001

**“ANALISIS K3 DAN KESEHATAN LINGKUNGAN PADA  
TPA KARANGDIYENG YANG DIKELOLA OLEH DINAS  
LINGKUNGAN HIDUP KABUPATEN MOJOKERTO”**

Disusun Oleh :

**BERNADHETA DONABELLA EGA SANTOSA**

**NPM: 19034010019**

Telah Dipertahankan Dihadapan dan Diterima Oleh Tim Penguji

**Keja Praktik**

**Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Lingkungan**

**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**

**Pada Tanggal 29 Oktober 2022;**

**Menyetujui Dosen Pembimbing,**

**Penguji I,**

**Mohammad Mirwan, S.T., M.T.**  
**NIP/NPT. 19760212 202121 1 004**

**Ir. Naniek Ratni JAR, M.Kes.**  
**NIP/NPT. 19590729 198603 2 001**

**Mengetahui,**  
**Koordinator Program Studi Teknik**  
**Lingkungan**

**Penguji II,**

**Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.**  
**NIP 19681126 199403 2 001**

**Raden Kokoh Haryo Putro S.T., M.T.**  
**NIP/NPT. 19900905 201903 1 026**

**Mengetahui,**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**  
**JAWA TIMUR**

**Dr. Dra. Jariyah, MP**

**NIP. 19650403 199103 2 001**

## LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

Nama : Yuni Imroatul Mufida  
N.P.M : 19034010012  
Program Studi : Teknik Lingkungan  
Judul Laporan K.P. : Analisis Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan pada TPA Karangdiyeng yang Dikelola oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto

Telah melaksanakan Kerja Praktik di Dinas Lingkungan Hidup  
Kabupaten Mojokerto

Mulai tanggal 04 Juli 2022 s.d. 04 Agustus 2022  
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Mojokerto, 05 September 2022

Mengetahui,

Kepala Bidang Persampahan



(Puji-Andriati, S.T., M.M.)  
NIP. 197210042001122001

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

(Sutanto Kusumo, S.T., M.T.)  
NIP. 198012012005011009

## LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

Nama : Bernadheta Donabella Ega Santosa  
N.P.M : 19034010019  
Program Studi : Teknik Lingkungan  
Judul Laporan K.P. : Analisis Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan pada TPA Karangdiyeng yang Dikelola oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto

Telah melaksanakan Kerja Praktik di Dinas Lingkungan Hidup  
Kabupaten Mojokerto

Mulai tanggal 04 Juli 2022 s.d. 04 Agustus 2022  
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Mojokerto, 05 September 2022

Mengetahui,

Kepala Bidang Persampahan



(Puji Andriati, S.T., M.T.)  
NIP. 197210042001122001

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sutanto Kusuma', written over the text 'Pembimbing Lapangan'.

(Sutanto Kusuma, S.T., M.T.)  
NIP. 198012012005011009

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas berkat dan rahmat hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik yang berjudul “Analisis Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan pada TPA Karangdiyeng yang Dikelola oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto”.

Laporan Kerja Praktik ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus dilaksanakan untuk menyelesaikan salah satu mata kuliah dalam menempuh Program Studi Strata 1 (S1) Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan “Veteran” Jawa Timur.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak. Pada penulisan laporan ini, penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan, kesehatan, lindungan, serta rahmat – Nya di masa pandemi ini sehingga kami dapat menyelesaikan Kerja Praktik serta mengerjakan laporan ini.
2. Kedua orang tua serta keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan moril dan materil, serta pengertian yang besar untuk kami agar lancar pada saat melaksanakan Kerja Praktik.
3. Ibu Dr. Dra. Jariyah, M.P., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti Kerja Praktik.
4. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan kesempatan maupun fasilitas untuk melaksanakan Kerja Praktik.
5. Bapak Syahrul Munir, S.T., M.T., dan Bapak Mohammad Mirwan, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktik Program Studi Teknik Lingkungan yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bantuan serta bimbingan

selama kegiatan Kerja Praktik dan memberikan kritik maupun saran dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik.

6. Bapak Drs. Zaqqi selaku Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk melaksanakan kegiatan Kerja Praktik.
7. Ibu Puji Andriati, S.T., M.M., selaku Kepala Bidang Pengelolaan Sampah, Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun yang telah memberikan banyak bantuan dan nasihat kepada penulis.
8. Bapak Sutanto Kusumo, S.T., M.T. selaku Pejabat Fungsional Pengendali Dampak Lingkungan serta penanggung jawab dan dosen pembimbing lapangan, yang telah memberikan banyak bantuan, nasihat, masukan, pengalaman kepada penulis selama melaksanakan Kerja Praktik.
9. Segenap Staff dan Karyawan TPA Karangdiyeng yang telah membantu kami dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini.
10. Teman – teman kami dari Teknik Lingkungan Angkatan tahun 2019 yang telah banyak membantu kami dalam penyelesaian pengerjaan laporan Kerja Praktik.
11. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat kami sebut satu persatu. Semoga segala kebaikan dan jasanya dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan ini masih jauh dari sempurna. Terdapat kekurangan yang Oleh karena itu saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan oleh penulis. Akhir kata, semoga laporan Kerja Praktik ini bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Surabaya, 15 Agustus 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Maksud Dan Tujuan.....	2
I.3    Ruang Lingkup.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1.  Definisi Sampah .....	4
II.2  Pengelolaan Sampah .....	5
II.3  Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	6
II.4  Kesehatan Lingkungan.....	7
II.5  Regulasi mengenai Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Kesehatan Lingkungan.....	8
II.6  Akibat yang Ditimbulkan Jika Tidak Menerapkan Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Kesehatan Lingkungan.....	10
II.6.1  Penyakit Akibat Kerja.....	11
II.6.2  Kecelakaan Akibat Kerja .....	12
II.6.3  Kebakaran .....	12
II.7  Upaya Tanggap Darurat.....	15
II.7.1  Jalur Evakuasi .....	15
II.7.2  Titik <i>Assembly Point</i> (Titik Kumpul).....	15
II.8  Sarana Prasarana dan Fasilitas Peralatan Kedaruratan	16
BAB III GAMBARAN UMUM .....	20
III.1  Sejarah.....	20
III.1.1  Sejarah Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto .....	20
III.1.2  Sejarah TPA Karangdiyeng.....	21
III.1.3  Visi dan Misi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto .....	21

III.2	Lokasi Kerja Praktik.....	22
III.3	Struktur organisasi.....	24
III.4	Ketenagakerjaan.....	26
III.5	Sarana Prasarana.....	28
III.5.1	Sarana Prasarana Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto	28
III.5.2	Sarana Prasarana TPA Karangdiyeng .....	31
BAB IV_HASIL DAN PEMBAHASAN .....		38
IV.1	Pengumpulan Data.....	38
IV.2	Hasil Analisa.....	40
BAB V_TUGAS KHUSUS .....		44
V.1	Tanggap Darurat Kebakaran.....	44
V.2	Tanggap Darurat Kecelakaan Kerja.....	47
BAB VI_KESIMPULAN DAN SARAN .....		49
VI.1	Kesimpulan.....	49
VI.2	Saran.....	50
LAMPIRAN.....		54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Lokasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto .....	23
Gambar 3. 2 Lokasi TPA Karangdiyeng.....	23
Gambar 3. 3 Kantor Utara Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto .....	23
Gambar 3. 4 Kantor Selatan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto ....	24
Gambar 3. 5 TPA Karangdiyeng.....	24
Gambar 3. 6 Struktur Organisasi Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Mojokerto .....	26
Gambar 3. 7 Pos Jaga TPA Karangdiyeng.....	31
Gambar 3. 8 Kantor TPA Karangdiyeng .....	31
Gambar 3. 9 Taman Bermain TPA Karangdiyeng.....	32
Gambar 3. 10 Taman Kehati TPA Karangdiyeng .....	32
Gambar 3. 11 Jembatan Timbang .....	33
Gambar 3. 12 Ruang Kontrol .....	33
Gambar 3. 13 Zona Pengomposan .....	34
Gambar 3. 14 Zona Pembibitan .....	34
Gambar 3. 15 Zona Aktif dan Gunung Sampah.....	35
Gambar 3. 16 IPAL.....	35
Gambar 3. 17 Motor Sampah.....	36
Gambar 3. 18 Truk Arm-roll.....	36
Gambar 3. 19 Bulldozer .....	37
Gambar 3. 20 Ekskavator .....	37

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Alat Pelindung Diri .....	16
Tabel 2. 2 Peralatan Pemadam Kebakaran.....	17
Tabel 3. 1 Jumlah Keseluruhan Tenaga Kerja .....	27
Tabel 3. 2 Jumlah PNS Berdasarkan Jenis Kelamin .....	27
Tabel 3. 3 Jumlah PNS Berdasarkan Jenis Kelamin .....	27
Tabel 3. 4 Jumlah PNS Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	27
Tabel 3. 5 Sarana Prasarana DLH Kabupaten Mojokerto.....	29