

**LAPORAN MAGANG**

**PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**  
***“MANAJEMEN RISIKO K3 PADA PROSES PENGOLAHAN PUPUK***  
***ORGANIK PADAT DI PT. MENTHOBI HIJAU LESTARI DENGAN***  
***MENGGUNAKAN METODE JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)”***



**Penyusun :**

**Nama : TUTUT PUJI LESTARI**

**NIM : 2100029054**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**LAPORAN MAGANG**  
**PEMINATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

*“Manajemen Risiko K3 Pada Proses Pengolahan Pupuk Organik Padat Di PT.  
Menthobi Hijau Lestari Dengan Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA)”*

Disusun oleh

**Tutut Puji Lestari**

**NIM 2100029054**

Telah dipertahankan  
Didepan Dewan penguji Magang  
Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ahmad Dahlan  
**Yogyakarta, 15 November 2024**

**Dosen Pembimbing Magang**

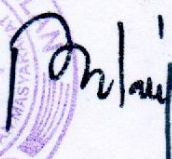



**Oktomi Wijaya, S.K.M., M.Sc**

**NIPM. 197870022016011111485990**

Mengetahui,

**Dekan FKM**

**Rosvidah, S.E., M. Kes., Ph.D**

**NIPM. .197701302005080110965098**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT., karena berkat nikmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan laporan magang Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan judul “Manajemen Risiko K3 Pada Proses Pengolahan Pupuk Organik Padat Di PT. Mentobi Hijau Lestari Dengan Menggunakan Metode Job *Safety* Analysis (JSA)”.

Selama pelaksanaan magang dan penyusunan laporan magang ini penulis mendapatkan bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara moral maupun material. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis akan mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes. selaku Kepala Prodi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
3. Julian Dwi Saptadi, S.Hut., M.Sc. selaku Ketua Peminatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja sekaligus Dosen Koordinator Pelaksana Magang Peminatan K3 Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
4. Oktomi Wijaya, S.K.M., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Lapangan Magang Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

5. Muhammad Reza Rizki, S.T. selaku Program Crane Sustainability sekaligus Pembimbing Lapangan di PT. Mentobi Hijau Lestari
6. Dadan Ramdhani S.T selaku *Business Unit Head* di PT. Mentobi Hijau Lestari
7. Faizal Miftahul Huda selaku *Asst. Organic Fertilizer Mill* di PT. Mentobi Hijau Lestari
8. Andi Budi Widodo selaku HRD di PT. Mentobi Makmur Lestari
9. Rozi selaku *team* dari ISPO (*Indonesian Sustainable Palm Oil*)
10. Rekan-rekan pekerja serta teman-teman satu lokasi Magang di PT. Mentobi Hijau Lestari

Penulis menyadari bahwa terdapat kekurangan baik dari penyusunan hingga tata bahasa penyampaian dalam laporan magang ini. Oleh karena itu, penulis menerima saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan laporan ini. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat dalam pengembangan ilmu kesehatan masyarakat, khususnya peminatan K3.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL & GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>8</b>
A. Latar Belakang .....	8
B. Tujuan .....	10
C. Ruang Lingkup.....	11
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
A. Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	12
B. Bahaya.....	13
C. Manajemen Risiko .....	17
D. <i>Job Safety Analysis (JSA)</i> .....	21
<b>BAB III. HASIL KEGIATAN.....</b>	<b>23</b>
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	23
B. Stuktur Organisasi Perusahaan .....	24
C. Struktur Organisasi Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja .....	25
D. Kegiatan magang.....	25
E. Permasalahan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) .....	31
<b>BAB IV. PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
A. Perbandingan Teori dan Praktik.....	34
B. Topik Khusus .....	38
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>54</b>
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>

## DAFTAR TABEL & GAMBAR

Gambar 1. The Energy Wheel (Hallowell, 2021) .....	15
Gambar 2. Proses Manajemen Risiko K3 (AS/NZS 4360:2004).....	17
Gambar 3. Logo PT. Mentohi Karyatama Raya Tbk .....	23
Gambar 4. Struktur Organisasi PT. Mentohi Karyatama Raya Tbk Tahun 2023 .....	24
Gambar 5. Struktur Organisasi P2K3 (Panitia Pembina Keselamatan dan kesehatan Kerja) PT. Mentohi Karyatama Raya Tbk Tahun 2024 .....	25
Gambar 6. Pelaksanaan Apel Pagi.....	26
Gambar 7. Pelaksanaan Uji Kelelahan Kerja .....	27
Gambar 8. Diskusi dan Sharing.....	28
Gambar 9. Pengenalan Area Kerja Pabrik PT. Mentohi Hijau Lestari .....	29
Gambar 10. Pembuatan Rambu K3 .....	29
Gambar 11. Kegiatan Gotong Royong .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Penginputan Data MCU (Medical Check Up) pekerja .....	59
Lampiran 2. Pelaksanaan Apel Pagi .....	59
Lampiran 3. Pelaksanaan Uji Kelelahan Kerja.....	59
Lampiran 4. Diskusi dan Sharing Bersama team dari ISPO (Indonesian Sustainable Palm Oil).....	60
Lampiran 5. Pengenalan Area Kerja Pabrik PT. Mentobi Hijau Lestari .....	60
Lampiran 6. Proses Pembuatan Rambu K3 .....	60
Lampiran 7. Kegiatan Gotong Royong .....	61
Lampiran 8. Perayaan Hari Kemerdekaan Republik Indonesia .....	61
Lampiran 9. Kunjungan Dari Owner Perusahaan .....	61
Lampiran 10. Diskusi dan Sharing Bersama Alumni FKM UAD.....	62
Lampiran 11. Foto Bersama Pembimbing & Mahasiswa Magang MBKM .....	62
Lampiran 12. Manual Material Handling .....	62
Lampiran 13. Area Kerja Pada Tahap Pencacahan .....	63
Lampiran 14. Proses Penyiraman Windraw .....	63
Lampiran 15. Area Kerja Pada Tahap Pabrikasi .....	63
Lampiran 16. Proses Penginputan Hasil Fermentasi Kedalam Mesin (Veeding).....	64
Lampiran 17. Seminar Hasil.....	64