

SKRIPSI

**HUBUNGAN PERILAKU KARYAWAN TERHADAP
PENGUNAAN APD KARYAWAN DI PT. LONDON
SUMATERA SEI MERAH TANJUNG MORAWA
TAHUN 2025**



SEPTRIAN SEMBIRING
P00933221047

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN JURUSAN
KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM
STUDI SARJANA TERAPAN
SANITASI LINGKUNGAN
TAHUN 2025**

SKRIPSI

HUBUNGAN PERILAKU KARYAWAN TERHADAP PENGUNAAN APD KARYAWAN DI PT. LONDON SUMATERA SEI MERAH TANJUNG MORAWA TAHUN 2025

*Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program
Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan*



SEPTRIAN SEMBIRING
P00933221047

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN JURUSAN
KESEHATAN LINGKUNGAN PROGRAM
STUDI SARJANA TERAPAN
SANITASI LINGKUNGAN
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : HUBUNGAN PERILAKU KARYAWAN TERHADAP
PENGUNAAN APD KARYAWAN DI PT. LONDON
SUMATERA SEI MERAH TANJUNG MORAWA TAHUN
2025
NAMA : SEPTRIAN SEMBIRING
NIM : P00933221047

*Skripsi ini Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan
Dihadapan Penguji Kabanjahe, Juni 2025*

**Menyetujui
Dosen Pembimbing**



Mustar Rusli, SKM, M.KES
NIP. 196906081991002

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



Haesti Sembiring, SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : HUBUNGAN PERILAKU KARYAWAN TERHADAP
PENGUNAAN APD KARYAWAN DI PT. LONDON
SUMATERA SEI MERAH TANJUNG MORAWA TAHUN
2025**

NAMA : SEPTRIAN SEMBIRING

NIM : P00933221047

*Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan di Hadapan Tim Penguji
Skripsi Kemenkes RI Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Kesehatan
Lingkungan Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan
Kabanjahe, juni 2025*

Penguji I



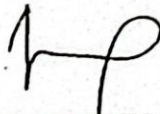
Erba Kalto Manik, SKM, MSc
196203261985021001

Penguji II



Samuel M H Manalu Skm, Mkm
199208082020121005

**Menyetujui
Dosen Pembimbing**



Mustar Rusli, SKM, M.Kes
196906081991002

**Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Kemenkes Poltekkes Medan**



Haesti Sembiring, SST, MSc
NIP.197206181997032003

BIODATA PENULIS



Nama : Septrian Sembiring
NIM : P00933221047
Tempat/Tanggal Lahir : Tanjung Morawa, 05 September 2002
Jenis kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Anak Ke : 3 (tiga) dari 3 (tiga) bersaudara
Alamat : Jl. Sei Merah Dusun V Tanjung Morawa
Nama Ayah : Mulianta Sembiring
Nama Ibu : Erna Dewati

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD (2009-2015) : SDN 101877 Tanjung Morawa
2. SMP (2015-2018) : SMPN 1 Tanjung Morawa
3. SMA (2018-2021) : SMAN 1 Tanjung Morawa
4. Sarjana Terapan (2021-2025) : Kemenkes Poltekkes Medan
Prodi Sarjana Terapan
Sanitasi Lingkungan

SURAT PERNYATAAN

HUBUNGAN PERILAKU KARYAWAN TERHADAP PENGGUNAAN APD KARYAWAN DI PT. LONDON SUMATERA SEI MERAH TANJUNG MORAWA TAHUN 2025

Saya menyatakan bahwa isi skripsi ini adalah asli dan belum pernah diserahkan ke perguruan tinggi sebelumnya. Selain itu, saya tidak mengetahui adanya karya atau opini lain yang telah diterbitkan atau dikutip diluar naskah ini, kecuali yang disebutkan secara khusus dalam daftar pustaka.

Kabanjahe, Juni 2025

Septrian Sembiring
NIM.P00933221047

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN KABANJAHE**

SKRIPSI, JUNI 2025

SEPTRIAN SEMBIRING

**HUBUNGAN PERILAKU KARYAWAN TERHADAP PENGGUNAAN APD
KARYAWAN DI PT. LONDON SUMATERA SEI MERAH TANJUNG
MORAWA TAHUN 2025
IX+27 Halaman+Daftar Pustaka+Lampiran+Dokumentasi**

ABSTRAK

Penyakit akibat kerja masih menjadi masalah serius di industri perkebunan kelapa sawit, terutama pada bagian karyawan yang terpapar langsung pestisida. Penggunaan alat pelindung diri (APD) merupakan salah satu upaya pencegahan, namun tingkat kepatuhan pekerja seringkali rendah.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan perilaku karyawan yang terdiri dari pengetahuan dan sikap terhadap penggunaan APD di bagian karyawan PT. London Sumatera Sei Merah, Tanjung Morawa. Penelitian ini merupakan studi analitik dengan pendekatan cross sectional. Jumlah responden sebanyak 50 orang yang dipilih secara total sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis menggunakan uji chi-square.

Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan dengan penggunaan APD ($p = 0,006$), serta antara sikap dengan penggunaan APD ($p = 0,004$). Sebagian besar responden memiliki tindakan penggunaan APD yang buruk (70%), dan hanya 30% yang tergolong baik. Pengetahuan dan sikap karyawan berpengaruh terhadap kepatuhan penggunaan APD. Perlu dilakukan pelatihan K3 secara rutin, penyediaan APD yang memadai, serta pengawasan berkelanjutan untuk menurunkan risiko penyakit akibat kerja.

Kata Kunci: *Perilaku, Pengetahuan, Sikap, APD, Penyakit Akibat Kerja, Perkebunan Sawit.*

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
BACHELOR PROGRAM OF APPLIED HEALTH SCIENCE IN
ENVIRONMENTAL HEALTH, KABANJAHE**

THESIS, JUNE 2025

SEPTRIAN SEMBIRING

**"THE RELATIONSHIP OF EMPLOYEE BEHAVIOR TO THE USE OF
PPE AMONG EMPLOYEES AT PT. LONDON SUMATERA SEI MERAH,
TANJUNG MORAWA IN 2025"**

ix + 33 Pages + Bibliography + Appendix + Documentation

ABSTRACT

Occupational diseases remain a serious issue in the oil palm plantation industry, especially for employees directly exposed to pesticides. The use of Personal Protective Equipment (PPE) is one preventative measure, yet worker compliance is often low. This study aims to determine the relationship between employee behavior, which includes knowledge and attitude, and the use of PPE among employees at PT. London Sumatera Sei Merah, Tanjung Morawa.

This research is an analytical study with a cross-sectional approach. The total sample consisted of 50 respondents selected by total sampling. Data was collected through a questionnaire and analyzed using the chi-square test.

The analysis results showed a significant relationship between knowledge and PPE use ($p = 0.006$), as well as between attitude and PPE use ($p = 0.004$). The majority of respondents demonstrated poor PPE usage behavior (70%), with only 30% considered good. Employee knowledge and attitude influence compliance with PPE use. It is necessary to conduct routine Occupational Health and Safety (OHS) training, provide adequate PPE, and implement continuous supervision to reduce the risk of occupational diseases.

Keywords: Behavior, Knowledge, Attitude, PPE, Occupational Diseases, Oil Palm Plantation.



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat Hikmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul " HUBUNGAN PERILAKU KARYAWAN TERHADAP PENGGUNAAN APD KARYAWAN DI PT. LONDON SUMATERA SEI MERAH TANJUNG MORAWA TAHUN 2025", sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Kementrian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe.

Penulis menyadari banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan selama menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Maka dari itu dengan kerendahan hati dan penuh hormat penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, SsiT., M.keb selaku Direktur Politeknik Kesehatan Medan.
2. Ibu Haesti Sembiring, SST, M.Sc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe.
3. Ibu Restu Auliani, ST.M.Si selaku Sekretaris Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe
4. Ibu Risnawati Tanjung, SKM, M.Kes selaku Ketua Prodi Sarjana Teraoan Jurusan Kesehatan Lingkungan.
5. Bapak Mustar, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing saya yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan masukan untuk kesempurnaan skripsi ini kepada penulis
6. Bapak Erba Kalto Manik Skm, MSc dan Bapak Samuel Marganda H Manalu, MKM selaku dosen penguji saya yang telah memberikan bimbingan dan saran untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf pegawai di Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe yang telah membekali ilmu pengetahuan dan membantu selama penulis mengikuti perkuliahan.

8. Teristimewa kepada kedua orang tua saya yang, Bapak saya Mulianta Sembiring Dan Mamak Erna dewati yang selalu memberi dukungan, kasih sayang, cinta, perhatian, motivasi dan terutama dorongan materi serta doa dan restu mereka sehingga penulis bersemangat dan bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini.
9. Saudara dan saudari kandung saya yang terkasih yaitu Abang saya Andre Pratama Putra Sembiring selaku donatur penulis, kakak Saya Winda Pratiwi Putri Sembiring yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis, Kakak Ipar saya Mia yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis, serta keponakan saya Argazio Dalimunte yang menjadi penghibur penulis.
10. Kepada Pabudu Squad Yuda, Fani, Melia, Putra, Rani, Devi, Mona, Ivana yang kompak dan toleransi sehingga penulis merasa semangat dan termotivasi dalam penulisan skripsi ini.
11. Kepada teman-teman seangkatan penulis Prodi Sarjana Terapan Sanitasi Lingkungan Angkatan Kelima, sudah berjuang melewati perkuliahan bersama selama 7 semester.

Kabanjahe, Juni 2025
Penulis

Septrian Sembiring
NIM.P009332

DAFTAR ISI

<u>LEMBAR PERSETUJUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>LEMBAR PENGESAHAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BIODATA PENULIS</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>SURAT PERNYATAAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>ABSTRAK</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>KATA PENGANTAR</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR ISI</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR TABEL</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Latar Belakang</u>	Error! Bookmark not defined.
B. <u>Rumusan Masalah</u>	Error! Bookmark not defined.
C. <u>Tujuan Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
C.1 <u>Tujuan Umum</u>	Error! Bookmark not defined.
C.2 <u>Tujuan Khusus</u>	Error! Bookmark not defined.
D. <u>Manfaat Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
D.1 <u>Manfaat Bagi Peneliti</u>	Error! Bookmark not defined.
D.2 <u>Manfaat Bagi Perusahaan</u>	Error! Bookmark not defined.
D.3 <u>Manfaat Bagi Institusi</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
A. <u>Definisi Industri</u>	Error! Bookmark not defined.
A.1 <u>Industri Kelapa Sawit</u>	Error! Bookmark not defined.
A.2 <u>Pengertian Keselamatan Kesehatan Kerja</u>	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
A.3 <u>Pengertian Pengetahuan</u>	Error! Bookmark not defined.
A. 4 <u>Pengertian Sikap</u>	Error! Bookmark not defined.
A.5 <u>Dasar Hukum K3</u>	Error! Bookmark not defined.
A.6 <u>Tujuan dan Sasaran Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)</u>	Error! Bookmark not defined.
.....	Error! Bookmark not defined.

<u>A.7 Pengertian dan Jenis Alat perlindungan diri dalam perusahaan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A.8 Kepatuhan tentang penerapan K3 di industri</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.KERANGKA TEORI</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C.KERANGKA KONSEP</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>D. DEFINISI OPERASIONAL</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A. JENIS DAN DESAIN PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A.1 LOKASI PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A.2 WAKTU PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C. POPULASI PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>D. SAMPEL PENELITIAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>E. JENIS DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>E.1 Data Primer</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>E.2 Data Sekunder</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>F. ANALISIS DATA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A.Hasil</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.Karakteristik Responden</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.1 Karakteristik Responden</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.1.1 Identitas Responden Berdasarkan Usia</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.1.2 Identitas Responden Berdasarkan Pendidikan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.1.3 Identitas Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Responden</u>	Error! Bookmark not defined.

<u>B.2 Hasil Univariat</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.2.1 Distribusi Frekuensi Pengetahuanc Respondenc</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.2.2 Distribusi Frekuensi Sikap Responden</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.2.3 Distribusi Frekuensi Tindakan Responden</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.3 Hasil Bivariat</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.3.1 Hubungan Pengetahun Karyawan Terhadap Penggunaan APD Responden</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B.3.2 Hubungan Sikap Karyawan Terhadap Penyakit Akibat Kerja</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C.PEMBAHASAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>C.1 Hubungan Pengetahuan Responden dengan Penggunaan APD Pada Karyawan PT.Lonsum</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>BAB V PENUTUP</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>A.Kesimpulan</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>B. SARAN</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	Error! Bookmark not defined.
<u>LAMPIRAN</u>	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Alat-alat Pelindung Diri	12
Gambar 2.2 Kerangka Teori	13
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	14

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Operasional	15
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Usia Responden Pada Karyawan PT.London Sumatera Tahun 2025	19
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Pendidikan Responden Pada Karyawan PT.London Sumatera Tahun 2025	20
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Responden Pada Karyawan PT.London Sumatera Tahun 2025	20
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden Pada Karyawan PT.London Sumatera	21
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Sikap Responden Pada Karyawan PT.London Sumatera	22
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Tindakan Responden Pada Karyawan PT.London Sumatera	23
Tabel 4.7 Tabulasi Silang Hubungan Pengetahuan dengan Tindakan Penggunaan APD Karyawan di PT.London Sumatera Tahun 2025	24
Tabel 4.8 Tabulasi Silang Hubungan Sikap Karyawan dengan Tindakan Penggunaan APD di PT.London Sumatera Tahun 2025	25

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 KUISIONER

LAMPIRAN 2 SURAT IZIN

LAMPIRAN 3 SURAT BALASAN

LAMPIRAN 4 INFORMAN CONSENT

LAMPIRAN 5 MASTER TABEL

LAMPIRAN 6 HASIL SPSS

LAMPIRAN 7 DOKUMENTASI

LAMPIRAN 8 EC

LAMPIRAN 9 LEMBAR REVISI SEMINAR HASIL

LAMPIRAN 10 LEMBAR BIMBINGAN