

KARYA TULIS ILMIAH

PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA PT. SAWITTA
UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN
BILAH HILIR KABUPATEN
LABUHANBATU
TAHUN 2024



TANIA MARGARETH PANJAITAN
P00933121029

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
TAHUN 2024

KARYA TULIS ILMIAH

PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA PT. SAWITTA
UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN
BILAH HILIR KABUPATEN
LABUHANBATU
TAHUN 2024

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Program Studi Diploma III



TANIA MARGARETH PANJAITAN
P00933121029

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
TAHUN 2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA
PEKERJA PT. SAWITTA UNGGUL JAYA NEGERI BARU
KECAMATAN BLAH HILIR KABUPATEN
LABUHANBATU TAHUN 2024**

NAMA : TANIA MARGARETH PANJAITAN

NIM : P00933121029

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Kabanjahe, Januari 2024

Menyetujui Pembimbing

**TH. Teddy BS. SKM. M.Kes
Nip.196308281987031003**

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

**Haesti Sembiring, SST, MSc
Nip.197206181997032003**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN
ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA PT. SAWITTA
UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN BILAH HILIR
KABUPATEN LABUHANBATU TAHUN 2024**

NAMA : TANIA MARGARETH PANJAITAN

NIM : P00933121029

Karya Tulis ini Telah Diuji Pada Sidang Akhir Program Jurusan Kesehatan
Lingkungan Kabanjahe Poltekkes Kemenkes RI Medan Tahun 2024

Penguji I

Penguji II

Erba Kalto Manik, SKM, MSc
Nip. 196203261985021001

Nelson Tanjung, SKM, M.Kes
Nip. 196303171986031003

**Ketua Penguji,
Menyetujui Pembimbing**

TH. Teddy BS, SKM, M.Kes
Nip. 196308281987031003

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

Haesti Sembiring, SST, MSc
Nip.197206181997032003

BIODATA PENULIS



Nama : Tania Margareth Panjaitan
NIM : P00933121029
Tempat/Tanggal Lahir : Medan, 15 Juni 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Kristen Protestan
Anak Ke : 2 dari 3 bersaudara
Alamat : Negeri Lama
Nama Ayah : Alm. Hariyanto Panjaitan
Nama Ibu : Nurcahaya Hutagalung
Riwayat Pendidikan :

- | | | |
|----------------|-------------|--|
| 1. SD | (2009-2015) | : SD Negeri 1 Bilah Hilir |
| 2. SMP | (2015-2018) | : SMP Negeri 1 Bilah Hilir |
| 3. SMA | (2018-2021) | : SMA Methodist-2 Rantauprapat |
| 4. Diploma III | (2021-2024) | : Politeknik Kesehatan Medan
Jurusan Kesehatan Lingkungan |

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KABANJAHE TAHUN 2024
KARYA TULIS ILMIAH
TANIA MARGARETH PANJAITAN**

“PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEKERJA PT. SAWITTA UNGGUL JAYA NEGERI BARU KECAMATAN BILAH HILIR KABUPATEN LABUHANBATU”.

Xi + 45 halaman, 6 tabel, 4 gambar, 5 lampiran

ABSTRAK

Alat Pelindung Diri (APD) merupakan perlengkapan kerja yang harus terpenuhi bagi pekerja. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimana pengetahuan, sikap, dan tindakan pekerja terhadap penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) pada pekerja PT. Sawitta Unggul Jaya Negeri Baru Kecamatan Bilah Hilir Kabupaten Labuhanbatu.

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk mengetahui pengetahuan, sikap, dan tindakan penggunaan APD pada pekerja PT. Sawitta Unggul Jaya Negeri Baru Kecamatan Bilah Hilir Kabupaten Labuhanbatu.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan para pekerja terhadap Alat Pelindung Diri (APD) sebanyak 98%, pekerja yang memiliki sikap setuju dalam penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) sebanyak 94% dan pekerja yang memiliki tindakan yang baik saat bekerja sebanyak 88%.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Tindakan, Alat Pelindung Diri (APD).

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
SCIENTIFIC WRITING, 2024**

TANIA MARGARETH PANJAITAN

**"KNOWLEDGE ATTITUDES AND PRACTICES OF PERSONAL
PROTECTIVE EQUIPMENT USE AMONG WORKERS AT PT. SAWITTA
UNGGUL JAYA, NEGERI BARU, BILAH HILIR DISTRICT,
LABUHANBATU REGENCY"**

ABSTRACT

Personal Protective Equipment (PPE) is essential work equipment that must be provided for workers. The purpose of this study was to determine how the knowledge, attitudes, and actions of workers towards the use of Personal Protective Equipment (PPE) in workers of PT Sawitta Unggul Jaya Negeri Baru, Bilah Hilir District, Labuhanbatu Regency.

This type of research was descriptive, namely to determine the knowledge, attitudes, and practices of using PPE on workers of PT Sawitta Unggul Jaya Negeri Baru, Bilah Hilir District, Labuhanbatu Regency.

The results showed that the workers' knowledge of Personal Protective Equipment (PPE) was 98%, workers who had an agreeable attitude towards the use of Personal Protective Equipment (PPE) were 94%, and workers who had good actions while working were 88%.

Keywords: Knowledge, Attitude, Action, and Personal Protective Equipment (PPE).



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, oleh karena rahmat-Nya, sehingga penulis berhasil menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul “Pengetahuan Sikap dan Tindakan Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Pada Pekerja PT. Sawitta Unggul Jaya Negeri Baru, Kec. Bilah Hilir, Kab. Labuhanbatu, Sumatera Utara”. Adapun maksud penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi persyaratan studi D-III di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe.

Dalam penulisan ini saya menyadari sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum sempurna, dengan keterbatasan yang penulis miliki untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini hingga selesai, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih sebesar – besarnya kepada :

1. Ibu R.R Sri Arini Winarti Rinawati, SKM., M.Kep selaku Direktur Politeknik Jurusan Kesehatan Lingkungan.
2. Ibu Haesti Sembiring, SST. M.Sc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan.
3. Bapak TH. Teddy BS. SKM. M.Kes selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini yang telah banyak membimbing dan meluangkan waktu kepada penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Erba Kalto Manik, SKM, MSc dan Bapak Nelson Tanjung, SKM, M.Kes selaku Penguji I dan Penguji II yang telah membantu memberikan kritik dan saran serta masukan kepada penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Kepada Bapak Rahmat Dani selaku Asisten Kepala di perusahaan beserta Staff Pegawai yang sudah menolong, memberikan arahan, petunjuk, serta memberikan pengetahuan kepada penulis mengenai kondisi bagian produksi selama melakukan penelitian di PT. Sawitta Unggul Jaya Negeri Baru, Kecamatan Bilah Hilir, Kabupaten Labuhanbatu, Sumatera Utara.
6. Teristimewa untuk Orang Tua penulis yaitu Ibu Nurcahaya Hutagalung atas dukungan, semangat, motivasi, serta doa yang sudah diberikan dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Terkhusus untuk saudara kandung penulis Calvin Timothy Panjaitan dan Chiquitita Theresia Panjaitan yang selalu menjadi penyemangat disaat proses Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kepada sahabat penulis Ruth Enjelina Ritonga yang telah memberikan motivasi, support, dan semangat kepada penulis serta selalu setia mendengarkan curahan hati penulis dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada Rani Tampubolon terimakasih telah membantu dan menemani penulis dalam proses Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Seluruh dosen dan staff pegawai di Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe yang telah membekali ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama mengikuti perkuliahan.

Kabanjahe, Mei 2024

Penulis

**Tania Margareth Panjaitan
P00933121029**

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
BIODATA PENULIS	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
C.1 Tujuan Umum.....	3
C.2 Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
D.1 Bagi Perusahaan	4
D.2 Bagi Institusi.....	4
D.3 Bagi Peneliti	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Keselamatan Kerja	5
A.1 Pengertian Keselamatan Kerja	5
A.2 Tujuan Keselamatan Kerja	5
B. Kesehatan Kerja.....	6
B.1 Pengertian Kesehatan Kerja.....	6
C. Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6

C.1 Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
C.2 Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja	6
D. Alat Pelindung Diri (APD)	7
D.1 Pengertian Alat Pelindung Diri (APD)	7
D.2 Kriteria Alat Pelindung Diri (APD)	7
D.3 Fungsi dan Jenis Alat Pelindung Diri (APD)	9
D.4 Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD)	11
E. Ilmu Perilaku	11
E.1 Pengetahuan	12
E.2 Sikap	13
E.3 Praktek atau Tindakan (Practice)	15
F. Kerangka Konsep	15
G. Definisi Operasional	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis dan Desain Penelitian	18
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	18
B.1 Lokasi Penelitian	18
B.2 Waktu Penelitian	18
C. Populasi dan Sampel	18
C.1 Populasi	18
C.2 Sampel	18
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	19
D.1 Data Primer	19
D.2 Data Sekunder	19
E. Pengolahan dan Analisa Data	20
E.1 Pengolahan Data	20

E.2 Analisa Data	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
A. Gambaran Umum	21
A.1 Sejarah Singkat PT. Sawitta Unggul Jaya.....	21
A.2 Visi dan Misi Perusahaan	21
B. Hasil Penelitian.....	22
B.1 Karakteristik Pekerja	22
B.2 Distribusi Pekerja Berdasarkan Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan APD.....	24
C. Pembahasan.....	27
C.1 Pengetahuan Pekerja.....	27
C.2 Sikap Pekerja.....	27
C.3 Tindakan Pekerja	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
DOKUMENTASI	31
LAMPIRAN.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Definisi Operasional	16
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Kelompok Umur...	22
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Kelompok Tingkat Pendidikan	23
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Pengetahuan	24
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Sikap Pekerja	25
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Pekerja Berdasarkan Tindakan Pekerja..	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alat Pelindung Kepala	9
Gambar 2.2 Alat Pelindung Mata dan Muka	10
Gambar 2.3 Alat Pelindung Tangan	10
Gambar 2.4 Alat Pelindung Kaki.....	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi	31
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian	32
Lampiran 3. Struktur Organisasi Perusahaan	36
Lampiran 4. Master Tabel	37
Lampiran 5. Izin Penelitian	45
Lampiran 6. Balasan Izin Penelitian	46
Lampiran 7. <i>Ethical Approval</i>	47
Lampiran 8. Lembar Konsultasi	48