

KARYA TULIS ILMIAH

**PERILAKU PETUGAS KEBERSIHAN JALAN TENTANG
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI
KECAMATAN KABANJAHE TAHUN 2025**



OLEH:
RISSA NATASIA BR PURBA
P00933122033

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH

**PERILAKU PETUGAS KEBERSIHAN JALAN TENTANG
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI
KECAMATAN KABANJAHE TAHUN 2025**



OLEH:
RISSA NATASIA BR PURBA
P00933122033

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI D-III SANITASI
TAHUN 2025

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : PERILAKU PETUGAS KEBERSIHAN JALAN TENTANG
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI
KECAMATAN KABANJAHE TAHUN 2025

NAMA : RISSA NATASIA BR PURBA

NIM : P00933122033

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Menyetujui
Pembimbing



Mustar Rusli, SKM, M.Kes
NIP. 196906081991021001

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Heasti Sembiring, SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : PERILAKU PETUGAS KEBERSIHAN JALAN TENTANG
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI
KECAMATAN KABANJAHE TAHUN 2025

NAMA : RISSA NATASIA BR PURBA

NIM : P00933122033

*Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Kesehatan Lingkungan Kemenkes Poltekkes Medan Tahun 2025*

Penguji I



Risnawati Tanjung, SKM, M.Kes
NIP. 197505042000122003

Penguji II



Erba Kalto Manik, SKM, M.Sc
NIP. 196203261985021001

Ketua Penguji



Mustar Rusli, SKM, M.Kes
NIP. 196906081991021001

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




Haesti Sembining, SST, M.Sc
NIP. 197206181997032003

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA POLITEKNIK
KESEHATAN MEDAN**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN KABANJAHE 2025 KARYA
TULIS ILMIAH, JUNI 2025**

RISSA NATASIA BR PURBA

**“PERILAKU PETUGAS KEBERSIHAN JALAN TENTANG
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI KECAMATAN
KABANJAHE TAHUN 2025”**

vii + 33 Halaman + 9 Tabel + 7 Gambar + Lampiran

ABSTRAK

Alat Pelindung Diri (APD) sangat penting untuk mencegah kecelakaan dan penyakit akibat kerja. Penelitian ini bertujuan menganalisis perilaku petugas kebersihan jalan (pengetahuan, sikap, dan tindakan) mengenai penggunaan APD di Kecamatan Kabanjahe.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Populasi dan sampel adalah 37 petugas kebersihan jalan di Kecamatan Kabanjahe yang dijadikan responden. Data dikumpulkan melalui kuesioner dan dianalisis secara deskriptif menggunakan distribusi frekuensi.

Hasil penelitian menunjukkan mayoritas petugas memiliki pengetahuan baik (89,2%) dan sikap sangat baik (64,9,3%) dan baik (32,4%) terhadap penggunaan APD. Namun, pada aspek tindakan, 100% responden menunjukkan tidak lengkap dalam penggunaan APD. Temuan ini diakibatkan oleh tidak adanya penyediaan APD dari instansi, tetapi banyak petugas berinisiatif mengupayakan APD dari dana pribadi. Faktor lain meliputi ketidaknyamanan saat memakai APD (merasa sesak napas atau tidak bebas bergerak). Disimpulkan bahwa meskipun pengetahuan dan sikap petugas kebersihan jalan baik, tindakan penggunaan APD masih belum optimal.

Kata Kunci: Perilaku, Petugas Kebersihan Jalan, Alat Pelindung Diri (APD), Pengetahuan, Sikap, Tindakan.

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH IN KABANJAHE
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2025**

RISSA NATASIA BR PURBA

**"BEHAVIOR OF STREET CLEANING OFFICERS CONCERNING THE
USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE) IN
KABANJAHE SUB-DISTRICT IN 2025"**

vii + 33 Pages + 9 Tables + 7 Figures + Appendix

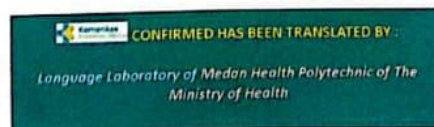
Abstract

Personal Protective Equipment (PPE) is crucial for preventing work-related accidents and diseases. This study aimed to analyze the behavior (knowledge, attitude, and practice) of street cleaning officers regarding the use of PPE in Kabanjahe Sub-district.

This was a descriptive study with a cross-sectional approach. The population and sample consisted of 37 street cleaning officers in Kabanjahe Sub-district who served as respondents. Data were collected through questionnaires and analyzed descriptively using frequency distribution.

The results showed that the majority of officers had good knowledge (89.2%), very good (64.9%), and good (32.4%) attitudes toward PPE usage. However, in the practice aspect, 100% of respondents demonstrated incomplete use of PPE. This finding was due to the lack of PPE provision by the institution, though many officers took the initiative to obtain PPE with personal funds. Other factors included discomfort while wearing PPE (feeling short of breath or restricted movement). It is concluded that despite the good knowledge and attitude of the street cleaning officers, the practice of PPE usage remains suboptimal.

Keywords: Behavior, Street Cleaning Officers, Personal Protective Equipment (PPE), Knowledge, Attitude, Practice.



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah berjudul **“PERILAKU PETUGAS KEBERSIHAN JALAN TERKAIT PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD) DI KECAMATAN KABANJAHE TAHUN 2025”** dengan baik dan tepat waktu.

Dalam proses penyusunan karya ilmiah ini, saya banyak menerima dukungan dan arahan dari berbagai pihak sehingga penulisan ini dapat terlaksana sesuai harapan.

Pada kesempatan ini, dengan rasa hormat dan tulus, saya ingin menyampaikan apresiasi dan terima kasih kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, SST., M.Keb, selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan, atas segala dukungan yang diberikan.
2. Ibu Haesti Sembiring, SST., MSc, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan, atas bimbingan dan arahnya selama masa studi.
3. Bapak Riyanto Suprawihadi, SKM., M.Kes, dosen pembimbing akademik yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam perkuliahan serta membimbing saya dalam urusan akademik.
4. Bapak Mustar Rusli, SKM., M.Kes, dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang dengan sabar meluangkan waktu, memberikan arahan, saran, serta kritik konstruktif dalam penyusunan karya ini
5. Ibu Risnawati Tanjung, SKM., M.Kes, sebagai penguji I dan Bapak Erba Kalto Manik, SKM., M.Sc, sebagai penguji II yang telah menawarkan evaluasi dan kritik demi kesempurnaan karya tulis ini.
6. Seluruh dosen dan staf pendidik di Kemenkes Poltekkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan, atas bantuan dan dukungannya selama proses studi

7. Kepla Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Karo beserta seluruh staf yang telah memberikan izin dan kemudahan bagi saya untuk melaksanakan penelitian di wilayah kerja petugas penyapu jalan Kecamatan Kabanjahe.
8. Orang tua tercinta, Bapak Jansen Purba dan Ibu Rosminda Br Ginting, yang selalu memberikan dukungan moral dan motivasi selama penelitian hingga karya ini selesai.
9. Saudara saya, Brian Muliarta Dandel Darusalam Purba, atas bantuan dan dorongan yang tak henti selama proses penyusunan karya ini.
10. Sahabat-sahabat saya, yaitu Aganta Brain Barus, Andriyani Lova Br. Tarigan, Jenari Kris Alda Br Poerba, Mira Br Ginting, Noviyanti Kristina Br Nainggolan, Retti Deliani Br Barus, Rasinta Trida Br Bangun, dan Yara Nazira Br Ginting, yang senantiasa menemani, membantu, dan memberikan semangat hingga karya ini dapat terselesaikan.

Kabanjahe, 2025

Penulis

Rissa Natasia Br Purba

NIM: P00933122033

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
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 Manfaat bagi Peneliti	4
D.2 Manfaat bagi Dinas Lingkungan Hidup	4
D.3 Manfaat bagi Instansi Pendidikan	4
D.4 Manfaat bagi Petugas Kebersihan Jalan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Alat Pelindung Diri (APD)	6
A.1 Manfaat Alat Pelindung Diri (APD)	6
A.2 Macam-Macam Alat Pelindung Diri (APD)	8
A.3 Hubungan Kesehatan Pekerja dengan Pekerjaan	13
B. Perilaku	14
B.1 Perilaku Dalam Bentuk Pengetahuan	14
B.2 Perilaku Dalam Bentuk Sikap.....	15
B.3 Perilaku Dalam Bentuk Tindakan	16
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Definisi Oprasional.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis Penelitian	20

B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
B.1 Lokasi Penelitian	20
B.2 Waktu Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel Penelitian	20
C.1 Populasi Penelitian	20
C.2 Sampel Penelitian	20
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	21
D.1 Data Primer	21
D.2 Data Sekunder	21
E. Pengolahan dan Analisi Data	21
E.1 Pengolahan Data	21
E.2 Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	23
B. Hasil Penelitian	25
B.1 . Karakteristik Responden	25
B.2 Pengetahuan Petugas Kebersihan Jalan	28
B.3 Sikap Petugas Kebersihan Jalan	29
B.4. Tindakan Petugas Kebersihan Jalan	30
C. Pembahasan	30
C.1 Pengetahuan Petugas Kebersihan Jalan	30
C.2 Sikap Petugas Penyapu Jalan	32
C.3 Tindakan Petugas Penyapu Jalan	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Definisi Operasional	18
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Umur Petugas Penyapu Jalan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025	25
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Petugas Penyapu Jalan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025	26
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Shift Kerja Petugas Penyapu Jalan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025	26
Tabel 4. 4 Distribusi Frekuensi Lama Kerja (perhari) Petugas Penyapu Jalan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025.....	27
Tabel 4. 5 Distribusi Frekuensi Pendidikan Terakhir Petugas Penyapu Jalan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025.....	28
Tabel 4. 6 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Responden Penyapu Jalanan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025	29
Tabel 4. 7 Distribusi Frekuensi Sikap Responden Penyapu Jalanan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025	29
Tabel 4. 8 Distribusi Frekuensi Tindakan Responde Penyapu Jalanan di Kecamatan Kabanjahe Tahun 2025	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topi	9
Gambar 2.2 Earplug dan Earmuff.....	10
Gambar 2.3 Kacamata Pelindung.....	11
Gambar 2.4 Masker Medis dan Masker N95	11
Gambar 2.5 Baju Kerja	12
Gambar 2.6 Sarung tangan	12
Gambar 2.7 Safety Boots.....	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	38
Lampiran 2	43
Lampiran 3	45
Lampiran 4	49
Lampiran 5	50
Lampiran 6	51
Lampiran 7	52
Lampiran 8	53
Lampiran 9	54