

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
DI LABORATORIUM PADA MAHASISWA
JURUSAN FARMASI**



ISKA IRAWATI PANGARIBUAN
NIM : P07539019123

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2022

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN
TERHADAP PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
DI LABORATORIUM PADA MAHASISWA
JURUSAN FARMASI**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III Farmasi



ISKA IRAWATI PANGARIBUAN
NIM: P07539019123

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN FARMASI
2022

LEMBAR PERSETUJUAN

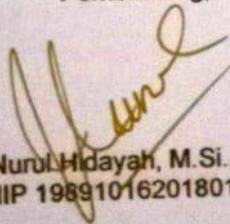
**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI
DILABORATORIUM PADA MAHASISWA JURUSAN
FARMASI.**

NAMA : ISKA IRAWATI PANGARIBUAN

NIM : P07539019123

**Telah Diterima dan Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Juni 2022**

**Menyetujui
Pembimbing,**



**Nurul Hidayah, M.Si., Apt.
NIP 198910162018012001**

**Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



**Dra. Masniyah, M.Kes., Spt.
NIP 196204261995082001**

LEMBAR PENGESAHAN

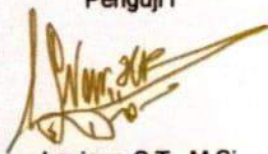
**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNGDIRI
DILABORATORIUM PADA MAHASISWA JURUSAN
FARMASI**

NAMA : ISKA IRAWATI PANGARIBUAN

NIM : P07539019123

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan 2022

Penguji I



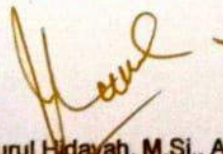
Lavinur, S.T., M.Si
NIP 196302081984031002

Penguji II



Rini Andarwati, S.KM., M.Kes.
NIP 197012131997032001

Ketua Penguji



Nurul Hidayah, M.Si., Apt.
NIP 198910162018012001

Ketua Jurusan Farmasi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Dra. M. Hidayah, M.Kes., Apt.
NIP 196204281995032001



SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN TERHADAP
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI DI LABORATORIUM PADA
MAHASISWA JURUSAN FARMASI.

Dengan ini Saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini belum pernah
diajukan pada Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan Saya juga tidak
terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain,
kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini.

Medan, Juni 2022

Iska Irawati Pangaribuan
NIM P07539019123

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

JURUSAN FARMASI

KTI, JUNI 2022

ISKA IRAWATI PANGARIBUAN

**GAMBARAN PENGETAHUAN SIKAP dan TINDAKAN TERHADAP
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI di LABORATORIUM PADA
MAHASISWA JURUSAN FARMASI.**

xiii + 20 halaman, 5 tabel, 1 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

Keselamatan dan kesehatan kerja (K3) merupakan aspek penting dalam menjalani segala kegiatan, terutama kegiatan yang berpotensi menyebabkan cedera. Salah satu hal yang perlu ditanamkan bagi semua pekerja dan calon pekerja adalah pentingnya penggunaan alat pelindung diri (APD). Tujuan dari penelitian ini untuk melihat gambaran pengetahuan, sikap dan tindakan penggunaan alat pelindung diri di laboratorium pada mahasiswa jurusan farmasi.

Jenis penelitian ini adalah survei deskriptif, dengan menggunakan metode pengambilan sampel yaitu teknik *cluster random sampling*. Analisis data menggunakan aplikasi SPSS versi 25.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan mahasiswa terhadap penggunaan APD di laboratorium kategori baik sebesar 90,51% dan cukup baik sebesar 9,49%. Tingkat sikap kategori baik sebesar 86,07%, cukup baik sebesar 13,29% dan kurang baik sebesar 0,64%. Tingkat Tindakan dengan kategori baik sebesar 87,97%, cukup baik sebesar 8,86% dan kurang baik sebesar 3,17%.

Dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan secara keseluruhan berada dalam kategori baik sebesar 90%, tingkat sikap secara keseluruhan berada dalam kategori baik sebesar 83,32% dan tingkat tindakan secara keseluruhan berada dalam kategori baik sebesar 86%.

Kata kunci : Pengetahuan, Sikap, Tindakan, APD, Keselamatan
Daftar Bacaan : 17 (2009 - 2018)

MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
PHARMACY DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2022
ISKA IRAWATI PANGARIBUAN

**DESCRIPTION OF KNOWLEDGE ATTITUDE AND ACTION OF THE
STUDENTS OF PHARMACY DEPARTMENT ON THE USE OF PERSONAL
PROTECTION EQUIPMENT IN THE LABORATORY**

xiii + 20 pages, 5 tables, 1 picture, 11 attachments

ABSTRACT

Safety and health at work are important aspects an activity, especially those that have the potential to cause injury. The use personal protective equipment (PPE) is one thing that is important for all workers and prospective workers. This study aims to obtain a description the knowledge, attitudes and action students majoring in pharmacy in the use personal protective equipment in the laboratory.

This research is a descriptive survey study that examines the sample obtained through cluster random sampling technique. The data were analyzed with SPSS application version 25.

Through the results the study, the following data were obtained: 90.51% students had a level of knowledge about the use of PPE in the laboratory in very good category, and 9.49% in good category; 86.07% of students have an attitude level in very good category, 13.29% in good category, and 0.64% in good category and 87.97% students had an action level in very good category, 8.86% in good category, and 3.17% in good category.

This study concludes that the overall level student knowledge is 90% in very good category, the level of student attitudes is 83.32% in very good category, and 86% the student action level is in very good category.

Keywords : Knowledge, Attitude, Action, PPE, Safety

References : 17 (2009 - 2018)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa karna atas berkat dan karunia-Nya Penulis dapat menyelesaikan penelitian pada Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Gambaran Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Terhadap Penggunaan Alat Pelindung Diri di Laboratorium pada Mahasiswa Jurusan Farmasi”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan program Pendidikan Diploma III Jurusan Farmasi di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini Penulis banyak mendapat bimbingan, saran, bantuan, dukungan, motivasi dan doa dari berbagai pihak sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra. Ida Nurhayati, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
2. Ibu Dra. Masniah, M.Kes., Apt. selaku Ketua Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Bapak Ahmad Purnawarman Faisal, M.Farm., Apt. Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan mengarahkan Penulis.
4. Ibu Nurul Hidayah, M.Si., Apt. Dosen Pembimbing dan Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah yang senantiasa meluangkan waktu, pikiran, tenaga untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada Penulis dengan penuh kesabaran.
5. Bapak Lavinur, S.T., M.Si. Dosen Penguji I dan Ibu Rini Andarwati, SKM., M.Kes. Dosen Penguji II Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Jurusan Farmasi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
7. Kedua orangtua tercinta Bapak Arianto Pangaribuan dan Ibu Tani Pasaribu yang selalu memberi dukungan secara moril dan materil serta cinta kasih sayang dan doa yang tulus selama ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada kakak tercinta Icha Afriyani dan adik-adik tercinta Irfan Jonathan dan Indriani Junita yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada Penulis agar segera mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang ikut membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini baik yang meberikan dukungan, semangat, saran, bantuan dan doanya.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu Penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Medan, Juni 2022
Penulis

Iska Irawati
NIM 7539019123

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Pengetahuan.....	3
2.2 Sikap.....	4
2.3 Tindakan	4
2.4 Alat Pelindung Diri (APD)	5
2.4.1 Pengertian.....	5
2.4.3 Jenis dan Fungsi Alat Pelindung Diri.....	5
2.4.4 Kriteria Alat Pelindung Diri yang Baik	7
2.5 Mahasiswa Jurusan Farmasi.....	7
2.6 Kerangka Konsep.....	8
2.7 Definisi Operasional	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
3.1 Jenis Penelitian	10
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	10
3.3 Populasi dan Sampel	10
3.3.1 Populasi	10
3.3.2 Sampel.....	10
3.4 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	11

	Halaman
3.4.1 Jenis Data	11
3.4.2 Metode Pengumpulan Data.....	11
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	12
3.5.1 Pengolahan Data	12
3.5.2 Analisis Data	12
3.6 Cara Pengukuran Variabel	12
3.6.1 Pengetahuan.....	12
3.6.2 Sikap.....	13
3.6.3 Tindakan	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1. Hasil.....	15
4.1.1 Karakteristik Responden	15
4.1.2 Data Pengetahuan Responden Terhadap APD di Laboratorium.....	15
4.1.3 Data Sikap Responden Terhadap APD di Laboratorium.....	16
4.1.4 Data Tindakan Responden Terhadap APD di Laboratorium	16
4.2. Pembahasan.....	17
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA.....	20
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 2.1 DEFINISI OPERASIONAL	9
TABEL 4.1 DISTRIBUSI FREKUENSI BERDASARKAN KARAKTERISTIK RESPONDEN	15
TABEL 4.2 DISTRIBUSI FREKUENSI TINGKAT PENGETAHUAN RESPONDEN	15
TABEL 4.3 DISTRIBUSI FREKUENSI TINGKAT SIKAP RESPONDEN	16
TABEL 4.4 DISTRIBUSI FREKUENSI TINGKAT TINDAKAN RESPONDEN	16

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 2.1 KERANGKA KONSEP	8

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 SURAT IZIN PENGAMBILAN DATA	21
LAMPIRAN 2 BUKTI PEMBAYARAN ETHICAL CLEARANCE.....	22
LAMPIRAN 3 VALIDASI KUISIONER TINGKAT PENGETAHUAN.....	23
LAMPIRAN 4 VALIDASI KUISIONER TINGKAT SIKAP	24
LAMPIRAN 5 VALIDASI KUISIONER TINGKAT TINDAKAN.....	25
LAMPIRAN 6 KUISIONER	26
LAMPIRAN 7 MASTER TABULASI KATEGORI PENGETAHUAN	29
LAMPIRAN 8 MASTER TABULASI KATEGORI SIKAP	32
LAMPIRAN 9 MASTER TABULASI KATEGORI TINDAKAN	35
LAMPIRAN 10 DOKUMENTASI	38
LAMPIRAN 11 KARTU BIMBINGAN	40