

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERSEPSI
PENGUNAAN APD (ALAT PELINDUNG DIRI) TERHADAP
PERILAKU K3**

**(Studi Observasional Analitik pada Siswa/Siswi di Laboratorium Kimia Industri
SMK Negeri 3 Banjarbaru)**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Genoveva Adya Rika Elshadai
2010912320023



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
BANJARBARU**

Januari, 2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi

**HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERSEPSI PENGGUNAAN
APD (ALAT PELINDUNG DIRI) TERHADAP PERILAKU K3**

**(Studi Observasional Analitik pada Siswa/Siswi di Laboratorium Kimia
Industri SMK Negeri 3 Banjarbaru)**

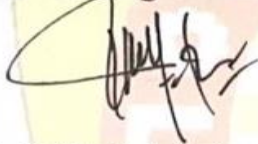
Dipersiapkan dan disusun oleh

Genoveva Adya Rika Elshadai

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal **3 Januari 2024**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Mufatihatul Aziza Nisa, SKM., M.KKK

Anggota Dewan Penguji Lain



Ihya Hazairin Noor, SKM., MPH



Ir. Agung Waskito, S.T., M.T

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



Eaily Khairiyati, SKM., MPH

Koordinator Program Studi: Kesehatan Masyarakat

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 15 Januari 2024



Genoveva Adya Rika Elshadai

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERSEPSI PENGGUNAAN APD (ALAT PELINDUNG DIRI) TERHADAP PERILAKU K3

(Studi Observasional Analitik pada Siswa/Siswi di Laboratorium Kimia Industri SMK Negeri 3 Banjarbaru)

Genoveva Adya Rika Elshadai

Perilaku K3 siswa SMK tidak terlepas dari keberadaan siswa itu sendiri yang merupakan lulusan dimana nantinya menjadi tenaga kerja tingkat SMK. Jika faktor K3 telah terpenuhi pada laboratorium maka faktor pengetahuan, kesadaran dan sikap yang positif akan berlangsung lama, namun SMKN 3 Banjarbaru memiliki riwayat kasus insiden pada laboratorium jurusan kimia industri yang aktif digunakan sebagai tempat praktik dan belajar, kasus insiden seperti luka bakar, iritasi pada kulit akibat bahan kimia saat pembuatan pestisida dan sabun batangan, tergores, iritasi mata, pecahan beaker. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan pengetahuan, sikap, dan persepsi penggunaan APD terhadap kesadaran perilaku K3 di Laboratorium Kimia Industri SMK Negeri 3 Banjarbaru. Teknik pengambilan sampel menggunakan Teknik total sampling jenuh dihasilkan sebanyak 57 sampel, dengan menggunakan kuisioner yang sudah di uji validitas dan reliabilitasnya. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel pengetahuan memiliki nilai $p = 0,443$ variabel sikap dengan nilai $p = 0,032$, dan variabel persepsi dengan nilai $p = 0,046$. Kesimpulannya terdapat hubungan antara sikap, persepsi penggunaan APD dengan perilaku K3, serta tidak terdapat hubungan antara pengetahuan dengan perilaku K3 siswa SMKN 3 Banjarbaru Jurusan Kimia Industri.

Kata Kunci: Perilaku, pengetahuan, persepsi, sikap, kimia industri, Kesehatan dan keselamatan kerja

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PERCEPTIONS ON THE USE OF PPE (PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT) TO K3 BEHAVIOR

(Analytical Observational Study of Students in the Industrial Chemistry Laboratory State Vocational School 3 Banjarbaru)

Genoveva Adya Rika Elshadai

The K3 behavior of vocational school students cannot be separated from the existence of the students themselves who are graduates who will later become vocational level workers. If the K3 factor has been fulfilled in the laboratory then the knowledge factor, however, SMKN 3 Banjarbaru has a history of incidents in the industrial chemistry department laboratory which is actively used as a place for practice and learning. The aim of this research is to determine the relationship between knowledge, attitudes and perceptions of the use of PPE on behavioral awareness K3 at the Industrial Chemistry Laboratory at SMK Negeri 3 Banjarbaru. The sampling technique used a total saturated sampling technique resulting in 57 samples, using a questionnaire that had been tested for validity and reliability. The results of this research show that the knowledge variable has a p-value = 0.443, the attitude variable has a p-value = 0.032, and the perception variable has a p-value = 0.046. In conclusion, there is a relationship between attitudes, perceptions and K3 behavior, and there is no relationship between knowledge and K3 behavior of students at SMKN 3 Banjarbaru, Department of Industrial Chemistry.

Keywords: *Behavior, knowledge, perception, attitude, industrial chemistry*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN PENGETAHUAN, SIKAP, DAN PERSEPSI PENGGUNAAN APD (ALAT PELINDUNG DIRI) TERHADAP PERILAKU K3”**, tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran Dr. dr. Istiana, M. Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam melaksanakan penelitian
2. Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat, Laily Khairiyati, SKM., MPH yang telah memberikan kesempatan dalam penelitian
3. Unit Pengelola KTI dan P2M Anggun Wulandari, SKM., M. Kes yang telah memberikan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian.
4. Dosen pembimbing utama Mufatihatul Aziza Nisa, SKM., M.KKK dan dosen pembimbing pendamping Ratna Setyaningrum, SKM., M. Sc yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini
5. Kedua dewan penguji Ihya Hazairin Noor, SKM., MPH dan Agung Waskito, ST., MT yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik
6. SMKN 3 Banjarbaru terkait atas izin yang diberikan sehingga penelitian ini

bisa dilaksanakan serta bantuan fasilitas terkait kelancaran kegiatan penelitian di lapangan.

7. Kedua orang tua saya Papa Philipus S dan Mama Juliana dan Adik saya Sesilia Fredella Zelig yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat, doa, dan masukan selama awal perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan bantuan dan dukungan.
8. Sahabat-sahabat saya dan rekan mahasiswa kesehatan masyarakat Angkatan 2020 serta rekan-rekan mahasiswa peminatan K3, terima kasih atas doa, semangat dan dukungan yang telah diberikan kepada peneliti hingga detik ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, 27 Desember 2023

Genoveva Adya Rika Elshadai

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan masalah.....	7
C. Tujuan	8
D. Manfaat penelitian.....	8
E. Keaslian penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Perilaku K3.....	12
B. Sikap.....	12
C. Pengetahuan	13
D. Faktor yang mempengaruhi perilaku K3 di laboratorium	14

E.	Aktifitas praktikum ditingkat sekolah sesuai SOP.....	17
F.	Peraturan, prosedur keselamatan di laboratorium kimia.....	20
G.	Kelengkapan peralatan, dan APD di ruang laboratorium	22
H.	Sanksi dan penghargaan.....	29
BAB III	LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	32
A.	Landasan Teori.....	32
B.	Hipotesis.....	34
BAB IV	METODE PENELITIAN.....	35
A.	Rancangan penelitian	35
B.	Populasi dan sampel.....	35
C.	Instrumen penelitian.....	36
D.	Variabel penelitian	46
E.	Definisi oprasional	46
F.	Prosedur penelitian.....	49
G.	Teknik pengumpulan dan pengolahan data.....	51
H.	Cara analisis data.....	53
I.	Tempat dan waktu penelitian	55
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
A.	Karakteristik Responden	56
B.	Analisis Univariat.....	57
C.	Analisis Bivariat.....	64
BAB VI	PENUTUP.....	75
A.	Simpulan	75

B. Saran.....	75
---------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3. 1 Kerangka Teori Kerangka Teori Lawrance Green	33
3. 2 Kerangka Konsep	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4. 1 Kisi-Kisi Kuisisioner Variabel Pengetahuan	37
4. 2 Kisi-Kisi Kuisisioner Variabel Sikap.....	38
4. 3 Kisi-Kisi Kuisisioner Variabel Persepsi Penggunaan APD.....	39
4. 4 Kisi-kisi kuisisioner variabel perilaku K3 di laboratorium.....	40
4. 5 Hasil Uji Validitas Variabel Pengetahuan.....	42
4. 6 Hasil Uji Validitas Variabel Sikap	43
4. 7 Hasil Uji Validitas Variabel Persepsi Penggunaan APD	43
4. 8 Hasil Uji Validitas Variabel Perilaku K3	44
4. 9 Hasil Uji Reliabilitas	46
4. 10 Definisi Operasional.....	46
5. 1 Distribusi dan Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, dan Kelas	56
5. 2 Distribusi dan Frekuensi Pengetahuan di Laboratorium Kimia industri SMKN 3 Banjarbaru	57
5. 3 Distribusi dan Frekuensi sikap di Laboratorium Kimia industri SMKN 3 Banjarbaru.....	59
5. 4 Distribusi dan Frekuensi persepsi penggunaan APD di Laboratorium Kimia industri SMKN 3 Banjarbaru	61
5. 5 Distribusi dan Frekuensi Perilaku K3 di Laboratorium Kimia industri SMKN 3 Banjarbaru	63
5. 6 Hubungan Pengetahuan dengan Perilaku K3 di Laboratorium	

	Kimia Industri SMKN 3 Banjarbaru	65
5. 7	Hubungan sikap dengan Perilaku K3 di Laboratorium Kimia Industri SMKN 3 Banjarbaru	68
5. 8	Hubungan Persepsi Penggunaan APD dengan Perilaku K3 di Laboratorium Kimia Industri SMKN 3 Banjarbaru	71

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

Lampiran 1. Surat izin penelitian

Lampiran 2. Surat balasan izin penelitian

Lampiran 3. Surat keterangan layak etik

Lampiran 4. Lembar penjelasan sebelum persetujuan

Lampiran 5. Hasil kuisisioner variabel pengetahuan

Lampiran 6. Hasil kuisisioner variabel sikap

Lampiran 7. Hasil kuisisioner variabel persepsi penggunaan APD

Lampiran 8. Hasil kuisisioner Perilaku K3

Lampiran 9. Out put hasil spss bivariat pengetahuan perilaku K3

Lampiran 10. Out put hasil spss bivariat sikap perilaku K3

Lampiran 11. Out put hasil spss bivariat persepsi penggunaan APD perilaku K3

Lampiran 12. Hasil pengisian kuisisioner dan lembar inform consent

Lampiran 13. Dokumentasi uji valid kuisisioner di SMKN 5 Banjarmasin

Lampiran 14. Dokumentasi penelitian di SMKN 3 Banjarbaru