

**HUBUNGAN ANTARA KERENTANAN, KEPARAHAN DAN  
MANFAAT YANG DIRASAKAN DENGAN PENGGUNAAN  
ALAT PELINDUNG DIRI**

**(Studi Observasional Analitik pada Perawat di RSUD H. Hasan Basry  
Kandangan)**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi Sebagian syarat  
untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

Oleh

Halimatus Mayda Zahra

1910912320017



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

**MEI 2023**

Skripsi

**HUBUNGAN KERENTANAN, KEPARAHAN, DAN MANFAAT YANG DIRASAKAN DENGAN PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI (Studi Observasional Analitik pada Perawat di RSUD Brigjend H. Hasan Basry Kandungan)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Halimatus Mayda Zahra**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal **22 Mei 2023**

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ihya Hazairin Noor, SKM., MPH**

**Mufatihatul Aziza Nisa, SKM., M.KKK**

Pembimbing Pendamping

**Agung Waskito, ST., MT**

**M. Irwan Setiawan, S.Gz., M.Gz**

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



**Laili 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 yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 22 Mei 2023

Halimatus Mayda Zahra

## ABSTRAK

Salah satu perlindungan bahaya dan risiko di tempat kerja adalah alat pelindung diri (APD). Melalui survey yang dilakukan terkait penggunaan APD didapatkan hasil bahwa 20% tenaga kerja perlu perbaikan dalam penggunaan APD. Patuh dan kurang patuhnya perawat dalam menggunakan APD berhubungan dengan adanya perasaan rentan, parah, dan manfaat yang dirasakannya, semakin perawat mematuhi penggunaan APD maka perawat semakin merasakan adanya rentan, keparahan, dan manfaat. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis terkait kerentanan, keparahan, dan manfaat dengan penggunaan APD pada perawat. Penelitian ini berjenis penelitian kuantitatif menggunakan desain *cross sectional* menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitas serta data dianalisis secara univariat dan bivariat. Populasi dalam penelitian ini sebanyak 311 perawat di RSUD Brigjend H. Hasan Basry dengan teknik pengambilan sampel yaitu *simple random sampling*, dan jumlah sampel yang didapatkan dengan menggunakan rumus Lemeshow sebanyak 81 perawat. Hasil uji *chi square* menunjukkan *p-value*=0,027 untuk variabel kerentanan, *p-value*=0,038 untuk variabel keparahan, dan *p-value*=0,025 untuk variabel manfaat sehingga terdapat hubungan antara kerentanan, keparahan, dan manfaat dalam penggunaan APD. Kesimpulan penelitian ini yaitu adanya hubungan antara kerentanan, keparahan dan manfaat dengan penggunaan APD. Peneliti menyarankan agar perawat di RSUD Brigjend H. Hasan Basry Kandangan melakukan evaluasi dan mematuhi peraturan terkait penggunaan alat pelindung diri.

**Kata Kunci:** Alat pelindung diri, kerentanan, keparahan, manfaat

## **ABSTRACT**

*Personal protective equipment (PPE) is one of the hazard and risk protections in the workplace. Through a survey conducted regarding the use of PPE, it was found that 20% of the workforce needs improvement in the use of PPE. Compliance and lack of compliance of nurses in using PPE are associated with feelings of vulnerability, severeness, and benefits they feel, the more nurses comply with the use of PPE, the more nurses feel the vulnerability, severity, and benefits. This study aims to analyze the vulnerability, severity, and benefits associated with the use of PPE in nurses. This type of research is quantitative with a cross sectional design with questionnaires that have been tested for validity and reliability and data analyzed univariately and bivariately. The population in this study was 311 nurses at Brigjend H. Hasan Basry Kandangan Hospital with a simple random sampling technique, the number of samples obtained using the Lemeshow formula was 81 nurses. The results of the chi square test show  $p$ -value = 0.027 for the vulnerability variable,  $p$ -value = 0.038 for the severity variable, and  $p$ -value = 0.025 for the benefit variable so that there is a relationship between vulnerability, severity, and benefit in the use of PPE. The conclusion of this study is that there is a relationship between susceptibility, severity and benefit with the use of PPE. Researchers suggested that nurses at Brig. Gen. H. Hasan Basry Kandangan Hospital evaluate and comply with regulations related to the use of personal protective equipment.*

**Keywords:** *Protective personal equipment, vulnerability, severity, benefit*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Hubungan Kerentanan, Kearifan, dan Manfaat yang dirasakan Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (Studi Observasional Analitik pada Perawat di RSUD H. Hasan Basry Kandungan)**”. Tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi Sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Kedokteran Dr. dr. Istiana, M.Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam melaksanakan penelitian, Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat, Laily Khairiyati, SKM., MPH yang telah memberikan kesempatan dalam Penelitian, Unit Pengelola KTI dan P2M Anggun Wulandari, SKM., M.Kes yang telah memberikan kesempatan dalam pelaksanaan penelitian

Dosen pembimbing utama Ihya Hazairin Noor, SKM., MPH dan dosen pembimbing pendamping Agung Waskito, ST., MT yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini, kedua dewan penguji Mufatihatul Aziza Nisa, SKM., M.KKK dan M. Irwan Setiawan, S.Gz., M.Gz yang memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik, Direktur Rumah Sakit Umum Daerah H. Hasan Basry Kandungan dan unit terkait atas izin yang diberikan sehingga penelitian ini bisa dilaksanakan serta bantuan fasilitas terkait kelancaran kegiatan penelitian di lapangan

Kedua orang tua saya Ayah Akhmad Padli dan Ibu Hj. Rina Akhriyani dan kedua adik saya Salma Alya Hanifa dan Maysa Faira Dzikra yang selalu memberikan dukungan, motivasi, semangat, doa, dan masukan selama perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini, serta seluruh keluarga yang selalu memberikan bantuan dan dukungan. Sahabat-sahabat saya Imau, Erma, Weta, Risa, Icha, Isna, Dita, Liza, dan Shafa dan rekan mahasiswa kesehatan masyarakat

Angkatan 2019 serta rekan-rekan mahasiswa peminatan K3, terima kasih atas doa, semangat dan dukungan yang telah diberikan kepada peneliti hingga detik ini.

Para idol Park Chanyeol, Hamada Asahi, Huang Renjun, Park Gunwook, Park Woojin, Ham Wonjin, EXO, Treasure, NCT, WayV, dan NCT Dream, ZB1 dan seluruh peserta Boys Planet, serta Aespa yang telah menemani saya dengan karyanya sembari mengerjakan skripsi ini. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quitting, for just being me at all*, terima kasih telah bertahan dan tidak menyerah dengan pilihannya.

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

Banjarbaru, Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penulisan .....	6
D. Manfaat Penulisan .....	7
E. Keaslian Penelitian .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penggunaan Alat Pelindung Diri .....	11
B. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri.....	20



BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Landasan Teori .....	27
B. Kerangka Teori .....	29
C. Kerangka Konsep .....	30
D. Hipotesis Penelitian .....	30
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Rancangan Penelitian .....	32
B. Populasi dan Sampel.....	32
C. Instrumen Penelitian .....	35
D. Variabel Penelitian .....	42
E. Definisi Operasional .....	43
F. Prosedur Penelitian .....	45
G. Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	49
H. Cara Analisis Data .....	50
I. Tempat dan Waktu Penelitian.....	51
J. Biaya Penelitian .....	51
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Karakteristik Responden.....	52
B. Analisis Univariat .....	53
C. Analisis Bivariat .....	64
BAB VI PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	76

B. Saran.....	76
---------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Proporsi Sampel.....	35
4.2 Data Penggunaan APD di Ruang Perawatan RSUD Brigjend H. Hasan Basry Kandungan.....	36
4.3 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel Penggunaan APD untuk perawat Di ruangan dengan APD Level 1 .....	37
4.4 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel Penggunaan APD untuk perawat di ruangan dengan APD Level 2.....	37
4.5 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel Penggunaan APD untuk perawat di ruangan dengan APD Level 3.....	37
4.6 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel Kerentanan yang dirasakan...	39
4.7 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel keparahan yang dirasakan.....	39
4.8 Kisi-kisi Instrumen Penelitian Variabel manfaat yang dirasakan.....	40
4.9 Jadwal Uji Validitas dan Reliabilitas di RSUD Datu Sanggul Rantau.	41
4.10 Definisi Operasional .....	43
4.11 Jadwal Pengambilan Data di RSUD Brigjend H. Hasan Basry Kandungan .....	47
5.1 Distribusi Dan Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia, Jenis Kelamin, Dan Unit Kerja.....	53
5.2 Distribusi Dan Frekuensi Kepatuhan Penggunaan APD Sesuai Level.	54
5.3 Distribusi Dan Frekuensi Kepatuhan Penggunaan APD dengan Usia dan Jenis Kelamin .....	54
5.4 Distribusi Dan Frekuensi Penggunaan Alat Pelindung Diri Pada Perawat Sesuai Level.....	57
5.5 Distribusi Dan Frekuensi Kerentanan Yang Dirasakan Dalam Penggunaan APD .....	59

5.6	Distribusi Dan Frekuensi Keparahan Yang Dirasakan Dalam Penggunaan APD .....	62
5.7	Distribusi Dan Frekuensi Manfaat Yang Dirasakan Dalam Penggunaan APD .....	64
5.8	Hubungan Kerentanan Yang Dirasakan Dengan Penggunaan APD Pada Perawat RSUD Brigjend H. Hasan Basry Kandangan .....	66
5.9	Hubungan Keparahan Yang Dirasakan Dengan Penggunaan APD Pada Perawat RSUD Brigjend H. Hasan Basry Kandangan .....	70
5.10	Hubungan Manfaat Yang Dirasakan Dengan Penggunaan APD Pada Perawat RSUD Brigjend H. Hasan Basry Kandangan .....	73

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Kerangka Teori .....	29
3.2 Kerangka Konsep .....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Permintaan Data
2. Surat Balasan Permintaan Data
3. Surat Permohonan Studi Pendahuluan
4. Surat Balasan Permohonan Studi Pendahuluan
5. Hasil Studi Pendahuluan
6. Penjelasan Sebelum Persetujuan
7. *Informed Consent*
8. Hasil Kuesioner Penelitian
9. Surat Permohonan Izin Uji Validitas dan Reliabilitas
10. Surat Balasan Perizinan Uji Validitas dan Reliabilitas
11. Surat Keterangan Lainya Etik
12. *Output* Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
13. *Output* Hasil SPSS Univariat
14. *Output* Hasil SPSS Bivariat
15. Dokumentasi
16. Rekapitulasi Data Penelitian