

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPATUHAN PEMAKAIAN DAN PELEPASAN ALAT
PELINDUNG DIRI PADA PERAWAT SAAT MENANGANI PASIEN
SELAMA PANDEMI DI PUSKESMAS PONCOKUSUMO
KABUPATEN MALANG**



OLEH

ANJAR SHINDY OLIVANTI

181067

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN

INSTITUT TEKNOLOGI, SAINS, DAN KESEHATAN

RS dr. SOEPRAOEN MALANG

TAHUN AKADEMIK 2020/2021

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEPATUHAN PEMAKAIAN DAN PELEPASAN ALAT
PELINDUNG DIRI PADA PERAWAT SAAT MENANGANI PASIEN
SELAMA PANDEMI DI PUSKESMAS PONCOKUSUMO
KABUPATEN MALANG**

Disajikan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Keperawatan Pada Prodi Diploma Keperawatan
Institut Teknologi Sains Dan Kesehatan RS dr. Soepraoen Malang



Oleh

ANJAR SHINDY OLIVIANTI

NIM 18.1.067

**PROGRAM STUDI DIPLOMA KEPERAWATAN
INSTITUT TEKNOLOGI SAINS DAN KESEHATAN
RS dr. SOEPRAOEN MALANG
2020/2021**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anjar Shindy Olivianti
Tempat Tanggal Lahir : Malang, 16 April 2000
NIM : 18.1.067
Alamat : Jl. Panglima Sudirman Rt : 26 Rw :
06 Desa Pajaran Kec.Poncokusumo
Kab.Malang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas pernyataan dan sumpah tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 12 Agustus 2021

Yang Menyatakan



ANJAR SHINDY OLIVANTI

NIM 18.1.067

CURICULUM VITAE

Nama : Anjar Shindy Olivianti

Tempat, tanggal lahir : Malang, 16 April 2000

NIM : 18.1.067

Alamat : Jl. Panglima Sudirman Rt : 26 Rw : 06

Desa Pajaran Kec.Poncokusumo

Kab.Malang

Nama Orang Tua :

a. Ayah : Yadiono S.Pd

b. Ibu : Suliati

Riwayat Pendidikan :

a. SD : Mi Nurul Huda Pajaran

b. SMP : Smp Islam Nurul Huda Pajaran

c. SMA : Smk NU Sunan Ampel

Poncokusumo



LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah ini telah Disetujui untuk Diujikan
di Depan Tim Penguji

Tanggal, 12 Agustus 2021



Pembimbing I,

Pembimbing 2

Ns. Mustriwi, S, Kep., M. Kep

Ns Musthika W M.M. Biomed

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah
di Prodi Studi Keperawatan Politeknik Kesehatan RS dr. Soepraoen
Malang

Malang, 12 Agustus 2021

TIM PENGUJI

Nama

Tanda Tangan

Ketua : Amin Zakaria, S.Kep., M.Kes

Anggota : 1. Tien Aminah, M.Kep

2. Musthika W.M., S.Kep., M.Biomed

Mengetahui,

Ketua Program Studi Keperawatan



Ns. Apriyani Puji H., S.Kep., M.Kep

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Kepatuhan Pemakaian dan Pelepasan Alat Pelindung Diri Pada Perawat Saat Menangani Pasien Selama Pandemi Di Puskesmas Poncokusumo Kabupaten Malang” sesuai waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis sebagai satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di Program Studi Keperawatan Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS. dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Letnan Kolonel Ckm Arief Efendi, S.MPh.,SH (Adv), S.Kep,Ners, M.M., M.Kes, selaku Rektor Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS. dr. Soepraoen Malang
2. Ibu Ns.Apriyani Puji Hastuti, S.Kep.,M.Kep selaku ketua Prodi Institut Teknologi Sains dan Kesehatan RS. dr. Soepraoen Malang.

3. Ibu Ns.Mustriwi,S.Kep.,M.Kep selaku pembimbing I dalam Karya Tulis Ilmiah ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis
4. Ibu Ns.Musthika Wida M, S.Kep,M,Biomed selaku pembimbing II dalam Karya Tulis Ilmiah ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis
5. Kepala Puskesmas Poncokusumo yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis
6. Bapak, Ibu dan rekan – rekan mahasiswa Prodi Keperawatan yang selalu memberikan dukungan, doa, dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dalam semua pihak.

Malang, 12 Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
CURICULUM VITAE.....	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
ABSTRAK	xvi
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Teoritis	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Praktis	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Konsep Dasar Covid-19.....	16
2.1.1 Pengertian.....	16
2.1.2 Etiologi.....	Error! Bookmark not defined.8
2.1.3 Penularan	Error! Bookmark not defined.9
2.1.4 Manifestasi Klinis.....	21
2.1.5 Diagnosis	22
2.1.6 Tata Laksana	22
2.1.7 Pencegahan Covid-19	22
2.2 Konsep APD (Alat Pelindung Diri).....	27
2.2.1 Pengertian APD	27

2.2.2 Tujuan penggunaan APD	Error! Bookmark not defined.8
2.2.3 Indikasi penggunaan APD	Error! Bookmark not defined.9
2.2.4 Prinsip yang Harus Dipenuhi dalam Pemilihan APD .Error! Bookmark not defined.9	
2.2.5 Jenis APD yang Direkomendasikan untuk Disediakan Dalam Penanganan Covid-19.....	Error! Bookmark not defined.9
2.2.6 Unsur yang Harus Dipatuhi dalam Penggunaan APD	32
2.2.7 Cara Pemakaian dan Pelepasan APD	34
2.3 Kepatuhan	39
2.3.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan	39
2.3.2 Faktor yang Mempengaruhi Ketidakepatuhan Penggunaan APD ...	40
2.3.3 Pengukuran Kepatuhan.....	40
2.4 Kerangka Konsep.....	41
2.4.1 Deskripsi Kerangka Konsep.....	42
METODE PENELITIAN	43
3.1 Desain Penelitian.....	43
3.1.1 Kerangka Kerja.....	43
3.2 Kerangka Kerja.....	44
3.3 Populasi, Sampel, Sampling.....	45
3.3.1 Populasi.....	45
3.3.2 Sampel	45
3.3.3 Sampling.....	45
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	45
3.4.1 Identifikasi Variabel	45
3.4.2 Definisi Operasional	46
3.5 Pengumpulan Data dan Analisis Data	47
3.5.1 Prosedur Perijinan	Error! Bookmark not defined.7
3.5.2 Proses Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.7
3.5.3 Pengolahan data dan Analisa Data	Error! Bookmark not defined.8
3.5.4 Analisa Data	51
3.6 Etika Penelitian	52
3.6.1 <i>Informed Consent</i>	52
3.6.2 <i>Anonimity</i> (Tanpa nama).....	52

3.6.3 Confidentiality (Kerahasiaan)	52
3.7 Keterbatasan peneliti dan Alasan.....	53
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Hasil Penelitian.....	54
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	54
4.1.2 Data Umum.....	55
4.1.3 Data Khusus.....	57
4.2 Pembahasan.....	57
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	41
Gambar 3.1 Kerangka Kerja.....	43



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	46
Tabel 4.1 Data Umum.....	54
Tabel 4.2 Data Khusus.....	56



DAFTAR SINGKATAN

APD	: Alat Pelindung Diri
COVID-19	: <i>Coronavirus Disease 2019</i>
ICN	: <i>International Council Nurses</i>
IDI	: Ikatan Dokter Indonesia
WHO	: <i>World Health Organization</i>
SOP	: Standart Operasional Prosedur
NAAT	: Nucleic Acid Amplification Test
ICTV	: <i>International Committee on Taxonomy of Viruses</i>
PVC	: <i>Poly Vinyl Chloride</i>
Kemendes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Kemensos RI	: Kementerian Sosial Republik Indonesia
MERS	: <i>Middle East Respiratory Syndrom</i>
SARS	: <i>Severe Acute Respiratory Syndrom</i>
PPE	: <i>Personal Protective Equipment</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian.....	62
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responde.....	63
Lampiran 3 Surat Persetujuan.....	64
Lampiran 4 Kisi-kisi Kuisisioner.....	65
Lampiran 5 Data Kuisisioner.....	66
Lampiran 6 Kuisisioner.....	67
Lampiran 7 Revisi Ujian Proposal KTI.....	68
Lampiran 8 Revisi Ujian Akhir KTI.....	69
Lampiran 9 Kartu Bimbingan KTI.....	70
Lampiran 10 Surat Ijin Penelitian.....	71
Lampiran 11 Surat Balasan Penelitian.....	72
Lampiran 12 Tabulasi Data Umum.....	73
Lampiran 13 Dokumentasi.....	74

ABSTRAK

Olivianti, Anjar Shindy, 2021."Gambaran Kepatuhan Pemakaian dan Pelepasan APD Pada Perawat Saat Menangani Pasien Selama Pandemi di Puskesmas Poncokusumo Kabupaten Malang".
Pembimbing (1) Ns.Mustriwi,M.Kep pembimbing (2) Ns.Musthika
W.M.,S.Kep.,M.Biomed

Kepatuhan perawat dalam menggunakan Alat Pelindung Diri (APD) adalah cara untuk mencegah kejadian infeksi dan penularan Covid-19 pada perawat di masa pandemi sekarang ini. Di era pandemi Covid-19 saat ini, penggunaan APD sangatlah penting untuk menurunkan risiko penularan Covid-19 pada tenaga medis karena dapat menghindarkan kontak dengan virus. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui kepatuhan pemakaian dan pelepasan APD pada perawat saat menangani pasien selama pandemi di Puskesmas Poncokusumo, Kabupaten Malang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Populasi pada penelitian ini adalah perawat di Puskesmas Poncokusumo Kab.Malang dengan jumlah 22 perawat. Teknik sampling yang digunakan adalah total sampling. Variabel dalam penelitian ini adalah kepatuhan dalam pemakaian dan pelepasan APD. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 2-5 Juni 2021. Alat ukur menggunakan kuesioner. Analisis data menggunakan analisis univariat.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh perawat memiliki kepatuhan baik dalam pemakaian dan pelepasan APD saat menangani pasien selama pandemi yaitu 22 perawat (100%). Hal ini kemungkinan dikarenakan oleh faktor umur, jenis kelamin, lama bekerja, tingkat pendidikan, dan status pegawai.

Berdasarkan hasil penelitian diharapkan pada perawat tetap mematuhi standar operasional prosedur pemakaian dan pelepasan APD untuk menjaga diri dari paparan virus Covid-19.

Kata Kunci: Kepatuhan, APD, perawat, Pandemi Covid-19

ABSTRACT

Olivianti, Anjar Shindy, 2021. "Overview of Compliance with the Use and Disposal of personal protective equipment (PPE) for Nurses When Handling Patients During a Pandemic at Poncokusumo Public Health Center, Malang Regency". Supervisor (1) Ns.Mustriwi,M.Kep supervisor (2) Ns.Musthika W.M.,S.Kep.,M.Biomed

Nurse compliance in using Personal Protective Equipment (PPE) is a way to prevent the incidence of infection and transmission of Covid-19 in nurses during the current pandemic. In the current era of the Covid-19 pandemic, the use of PPE is very important to reduce the risk of transmitting Covid-19 to medical personnel because it can avoid contact with the virus. The purpose of this study was to determine compliance with the use and removal of PPE by nurses when handling patients during a pandemic at Poncokusumo Health Center, Malang Regency.

This research is descriptive research. The population in this study were nurses at the Poncokusumo Public Health Center, Malang Regency with a total of 22 nurses. The sampling technique used is total sampling. The variable in this study was compliance in the use and removal of PPE. This research was conducted on 2-5 June 2021. The measuring instrument used a questionnaire. Data analysis used univariate analysis.

The results showed that all nurses had good compliance in the use and removal of PPE when handling patients during the pandemic, namely 22 nurses (100%). This is probably due to factors of age, gender, length of work, education level, and employee status.

Based on the results of the study, it is expected that nurses will continue to comply with standard operating procedures for the use and removal of PPE to protect themselves from exposure to the Covid-19 virus.

Keywords: Compliance, personal protective equipment, nurses, Covid-19 pandemic.

