

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS PENERAPAN PENDIDIKAN KESEHATAN DAN
DEMONSTRASI PEMAKAIAN APD DALAM MENINGKATKAN
KEPATUHAN PENGGUNAAN APD PERAWAT DI RUANG ICU COVID
RS SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG**



Oleh:

FAHMI AMRULLAH
NIM. 20204663031

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2021**

KARYA TULIS ILMIAH

**STUDI KASUS PENERAPAN PENDIDIKAN KESEHATAN DAN
DEMONSTRASI PEMAKAIAN APD DALAM MENINGKATKAN
KEPATUHAN PENGGUNAAN APD PERAWAT DI RUANG ICU COVID RS
SITI KHODIJAH MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG**

Untuk memperoleh Gelar Ners (Ns.)
Pada Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surabaya



Oleh:

FAHMI AMRULLAH
NIM. 20204663031

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2021**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fahmi Amrullah
Nim : 20204663031
Program Studi : Profesi Ners
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 10 November 2021

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 1000 Rupiah postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '1000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number '26DD7AJX681804254'.

Fahmi Amrullah

NIM. 20204663031

HALAMAN PERSETUJUAN

Studi Kasus ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang karya tulis ilmiah pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 28 Oktober 2021

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



Ratna Agustin, S.Kep., Ns, M.Kep



Siswanto Agung, S.Kep.,Ns, MMB

Mengetahui,

Kaprodi S1 Keperawatan



Aries Chandra A, M.Kep, Sp.Kep.An

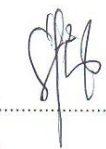
HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis ini telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Ujian karya tulis pada oleh mahasiswa atas nama Fahmi amrullah (20204663031) Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

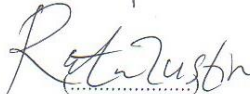
Tim Penguji

Tanda Tangan


Ketua : Siti Aisyah, S.Kep, Ns, M.Kes


(.....)

Anggota I : Ratna Agustin, S. Kep., Ns, M.Kep


(.....)

Anggota II : Siswanto Agung, S. Kep., Ns, MMB


(.....)

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya



Dr. Nur Muhsin Ramah, SKM, M.Kes

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT, atas segala berkah, nikmat, rahmat, taufiq dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah dengan judul Studi Kasus penerapan pendidikan kesehatan dan demonstrasi pemakaian APD dalam meningkatkan kepatuhan penggunaan APD perawat icu covid rs siti khodijah muhammadiyah cabang sepanjang

Karya Tulis Ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai syarat untuk dapat menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan Ners di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, peneliti menyadari banyak kekurangan, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan, karena manusia tidak luput dari kesalahan dan kelupaan, sedang kebenaran datangnya hanya dari Allah SWT. Peneliti mohon maaf apabila ada kata-kata yang kurang berkenan di hati, semoga berkesan di hati pembaca dan tentu saja dapat memberi manfaat bagi semuanya.

Surabaya, 28 Oktober 2021

peneliti



FAHMI AMRULLAH

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Program Pendidikan S1 Keperawatan Ners Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun 2021 dengan judul “penerapan pendidikan kesehatan dan demonstrasi pemakaian APD dalam meningkatkan kepatuhan penggunaan APD perawat icu covid rs siti khodijah muhammadiyah cabang sepanjang.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini peneliti banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Sukadiono, MM, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr.Nur Mukarromah, SKM, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Dr. dr. M. Hamdan, Sp.S (K). selaku Direktur RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang.
4. Aries Chandra A., S.Kep.,Ns, M.Kep.,Sp.An. selaku Ketua Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi S1 Keperawatan.

5. Ratna Agustin, S.Kep.,Ns.,M.Kep. selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ini ini dapat terselesaikan
6. Siswanto Agung, S.Kep.,Ns.,MMB. selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu untuk membimbing dengan penuh kesabaran sehingga karya tulis ini ini dapat terselesaikan
7. Siti Aisyah, S.Kep.,Ns.,M.Kes. selaku penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji.
8. Para dosen dan seluruh staf pengajar di Program Studi S1 Keperawatan yang telah memberikan bimbingan, dan nasihat selama menempuh pendidikan.
9. Pasien dan keluarga pasien, yang telah bersedia menjadi responden penelitian dan meluangkan waktu dan tempat yang diberikan untuk peneliti.
10. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan karya tulis ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Semoga amal kebaikan anda semua mendapat imbalan yang luar biasa dari Allah SWT, dan semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca.

Surabaya, 28 Oktober 2021

Penulis



FAHMI AMRULLAH

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul depan.....	i
Halaman Sampul dalam	i
Lembar Tidak Melakukan Plagiat.....	ii
Lembar Persetujuan.....	iii
Lembar Pengesahan	iv
Kata Pengantar	v
Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Daftar Singkatan.....	xiii
Abstrak	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Perawat	
2.1.1 Pengertian perawat.....	7
2.1.2 Peran dan fungsi perawat	7
2.1.3 Tugas perawat	10
2.1.4 Fungsi perawat.....	13
2.2 Konsep Kepatuhan	
2.2.1 Pengertian kepatuhan.....	14
2.2.2 Faktor yang mempengaruhi kepatuhan.....	15
2.3 Konsep alat peindung diri / APD	
2.3.1 Pengertian APD	19
2.3.2 Jenis-jenis alat pelindung diri APD	19
2.3.3 Tujuan dan manfaat pemakaian APD.....	21
2.3.4 Resiko yang terjadi jika tidak menggunakan APD.....	21
2.4 Konsep CORONA VIRS DESEASES (COVID 19)	
2.4.1 Pengertian corona	21
2.4.2 Transmisi covid 19.....	22
2.4.3 Patogenesis covid 19	24

2.4.4 Manifestasi klinis covid 19	25
2.4.5 Faktor resiko	27
2.4.6 Pemeriksaan penunjang	28
2.4.7 Pengobatan Covid 19	33
2.5 Kerangka Konsep	40
BAB 3 ANALISA KASUS	
3.1 Diskripsi Kasus	41
3.2 Desain Penelitian.....	41
3.3 Waktu Dan Tempat Penelitian	42
3.4 Sampel.....	42
3.5 Prosedur Pengambilan Data	43
3.6 Unit Analisis Dan Kriteria Interpretasi	44
3.6.1 Unit Analisis.....	44
3.6.2 Kriteria Interpretasi	44
3.7 Etika Penelitian	45
3.7.1 Lembar Persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	45
3.7.2 Tanpa Nama (<i>Anonimity</i>).....	46
3.7.3 Kerahasiaan (<i>Confidentiality</i>).....	46
3.7.4 <i>Beneficence Dan Non Malefecence</i>	46
3.7.5 Keadilan(<i>Justice</i>)	47
Bab 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	48
4.1.1 Karakteristik Responden.....	48
4.1.2 Mengidentifikasi Pelaksanaan Penggunaan alat pelindung diri / APD pada perawat sebelum di berikan pendidikan kesehatan dan demonstarsi pemakaian APD di ruang ICU Covid 19.....	50
4.1.3 Menjelaskan mekanisme pendidickn kesehatan pemakaian APD dan demonstrasi pada perawat dalam meningkatkan kepatuhan perawat dam penggunaan APD level 3 di ruang ICU Covid 19.....	51
4.1.4 Mengidentifikasi pelaksanaan penggunaan alat pelindung diri / APD pada perawat setelah di beriakn pendidikan kesehatan dan demonstarsi pemakaian APD di ruang ICU Covid 19.....	52
4.2 Pembahasan.....	53
4.2.1 Mengidentifikasi Pelaksanaan Penggunaan alat pelindung diri / APD pada perawat sebelum di berikan pendidikan kesehatan dan demonstarsi pemakaian APD di ruang ICU covid 19.....	53
4.2.2 Menjelaskan mekanisme pendidickn kesehatan pemakaian APD dan demonstrasi pada perawat dalam meningkatkan kepatuhan perawat dam penggunaan APD level 3 di ruang ICU covid 19.....	55

4.2.3 Menjelaskan mekanisme pendidikan kesehatan pemakaian APD dan demonstrasi pada perawat dalam meningkatkan kepatuhan perawat dan penggunaan APD level 3 di ruang ICU covid 19.....	58
--	----

Bab 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Penggunaan APD pada Perawat Sebelum Diberikan Pendidikan Kesehatan Dan Demonstrasi Pemakaian APD Di Ruang ICU Covid-19 Tanggal 1-7 September 2021.....	50
Tabel 4.2	Penggunaan APD pada Perawat Sesudah Diberikan Pendidikan Kesehatan Dan Demonstrasi Pemakaian APD Di Ruang ICU Covid-19 Tanggal 1-7 September 2021.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Manifestasi Klinis COVID 19.....	27
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Lembar surat ijin pengambilan data awal	65
Lampiran 2: surat ijin penelitian	66
Lampiran 3: permohonan menjadi responden/ informed consent.....	67
Lampiran 4: instrument penelitian	69
Lampiran 5: hasil tabulasi	70
Lampiran 6: standart operasioanal pemakaian APD	71
Lampiran 7: satuan acara kegiatan	72
Lampiran 8: Dokumentasi	73
Lampiran 9: lembar pernyataan publikasi tugas akhir	74
Lampiran 10: manuscript	75

DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN

Daftar Arti Lambang

–	: Hingga
\leq	: kurang dari sama dengan
\geq	: lebih dari sama dengan
%	: persen
n	: besar sampel
N	: populasi
Σ	: jumlah total
/	: per

Daftar Singkatan

No.	: nomer
s/d	: sampai dengan
APD	: Alat Pelindung Diri
BPOM	: Badan Pengawas Obat dan Makanan
COVID-19	: Corona Virus Disease-19
ICU	: Intensive Care Unit
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Depkes RI	: Departement Kesehatan Republik Indonesia
IRJ	: Instalasi Rawat Jalan
PPI	: Program Pengendalian Infeksi
RS	: Rumah Sakit
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2011. *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik Edisi Revisi* Jakarta : Rineka Cipta.
- Ariefana P. Dirjen Yankes: Ketersediaan APD Sangat Terbatas. www.suara.com [Internet]. 2020; Available from: <https://www.suara.com/news/2020/04/09/115044/dirjen-yankes-ketersediaan-apd-sangat-terbatas>
- Albarrak AI, Mohammed R, Al Elayan A, Al Fawaz F, Al Masry M, Al Shammari M, et al. Middle East Respiratory Syndrome (MERS): Comparing the knowledge, attitude and practices of different health care workers. *J Infect Public Health* [Internet]. 2019; 617: 6–13. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2019.06.029>
- Asmuji. (2013). *Manajemen Keperawatan: Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ar-Ruz Media.
- Azwar, S. (2008). *Sikap Manusia: Teori Dan Pengukurannya Edisi 2*. Yogyakarta : EGC.
- Black JRM, Bailey C, Przewrocka J, Dijkstra KK, Swanton C. COVID-19: the case for health-care worker screening to prevent hospital transmission. *Lancet*. 2020; 395(10234):1418–20.
- Bolla, Ibrahim. (2008). *Hubungan Pelaksanaan Komunikasi Terapeutik Perawat dengan Tingkat Kepuasan Pasien di Ruang Rawat Inap Melati RSUD Subang*. Cimahi: STIKes Jenderal Achmad Yani
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2018). Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 129/Menkes/SK/II/2018 Tentang Standar Pelayanan Minimal Rumah Sakit. Jakarta: Depkes RI.
- Ekpenyong B, Obinwanne CJ, Ovenseri-Ogbomo G, Ahaiwe K, Lewis OO, Echendu DC, et al. Assessment of knowledge, practice and guidelines towards the novel covid-19 among eye care practitioners in nigeria—a survey-based study. *Int J Environ Res Public Health*. 2020; 17(14):1–12.
- Gladys Apriluana , Laily Khairiyati RS. Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Lama Kerja, Pengetahuan, Sikap dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) dengan Perilaku Penggunaan APD pada Tenaga Kesehatan. *J Publ Kesehat Masy Indones*. 2016;3(3):82–7.
- Handayani EE, Wibowo TA, Suryani D. (2010). *Hubungan Antara Penggunaan Alat Pelindung Diri, Umur dan Masa Kerja dengan Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Bagian Rustic di PT Borneo Melintang Buana Eksport*. Yogyakarta: Kes Mas J Fak Kesehat Masy Univ Ahmad Daulan. 2010;4(3):24926.
- Idhom AM. Update Corona 8 April 2020 Indonesia dan Data Covid-19 Dunia Hari Ini. tirto.id [Internet]. 2020 May 12; Available from: <https://tirto.id/update-corona-8-april-2020-indonesia-data-covid-19-dunia-hari-ini-eLSN>
- Kemendes RI. Peraturan Menteri Kesehatan RI No 1087 Tentang Standar Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Rumah Sakit. Standar Kesehat Dan Keselam Kerja di Rumah Sakit. 2010;
- McNeil DG. Saudi Arabia: MERS toll revised. *New York Times* June. 2014;4.

- Notoatmodjo S. 2010. *Ilmu Perilaku Kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka Cipta; 2010. 146-147.
- Notoatmodjo, S. 2012. *Promosi kesehatan dan ilmu perilaku Edisi revisi*. PT.Rineka Cipta : Jakarta.
- Nursalam. 2014. *Konsep Dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan Pedoman Skripsi, Tesis dan Instrumen Penelitian Keperawatan*, Salemba Medika. Jakarta.
- Nursalam & Effendy, F 2008, *Pendidikan Dalam Keperawatan*, Salemba Medika. Jakarta
- Suma'mur PK. 2011. Higiene perusahaan dan kesehatan kerja (HIPERKES).
- Susilo A, Rumende CM, Pitoyo CW, Santoso WD, Yulianti M, Sinto R, et al. Coronavirus Disease 2019 : Tinjauan Literatur Terkini
- Shamseer L, Moher D, Clarke M, Ghersi D, Liberati A, Petticrew M, et al. Preferred reporting items for systematic review and meta-analysis protocols (prisma-p) 2015: Elaboration and explanation. *BMJ* [Internet]. 2015; 349(January):1–25. Available from: <http://dx.doi.org/doi:10.1136/bmj.g7647>
- Tjahjono HK, Riniarti R. Evaluasi keadilan praktik tunjangan kinerja pada kepuasan dan kinerja karyawan di Kantor BPS DIY. *J Siasat Bisnis*. 2015; 19(2):124–31.
- WHO. Water, sanitation, hygiene and waste management for the COVID-19 virus. *World Heal Organ*. 2020; (March):1–9.
- Yáñez Benítez C, Güemes A, Aranda J, Ribeiro M, Ottolino P, Di Saverio S, et al. Impact of Personal Protective Equipment on Surgical Performance During the COVID-19 Pandemic. *World J Surg*. 2020; 44(9):2842–7.