



SKRIPSI

**HUBUNGAN PEMAKAIAN APD (MASKER) DENGAN GANGGUAN
FUNGSI PERNAFASAN PADA PEKERJA GERGAJI SENGON
DI KECAMATAN LEDOKOMBO KABUPATEN JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan

Oleh:
YOGATAMA AL FARABI
13.1101.1098

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2017**

PENGESAHAN

**HUBUNGAN PEMAKAIAN APD (MASKER) DENGAN GANGGUAN
FUNGSI PERNAFASAN PADA PEKERJA GERGAJI SENGON
DI KECAMATAN LEDOKOMBO KABUPATEN JEMBER**

YUGATAMA AL FARABI

13.1101.1098

Dewan Penguji Ujian Skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, Agustus 2017

Penguji,

1. Ketua : Diyan Indriyani, M.Kep., Sp. Mat. (.....)
2. Penguji I : Ns. Supriyadi, S.Kep., M.Kes. (.....)
3. Penguji II : Ns. Cahya Tribagus Hidayat, S.Kep., M.Kes (.....)

Mengetahui,
Dekan

Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat.
NIP. 19701213 200501 2001

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT, segala puji bagi-Nya yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Hubungan pemakaian APD (Masker) dengan gangguan fungsi pernafasan pada pekerja gergaji sengon di Kecamatan Ledokombo Kabupaten Jember" dengan baik. Peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. Dr. Ir. Muhammad Hazmi, D.E.S.S. selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember;
2. Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember;
3. Ns. Nikmatur Rohmah S.Kep., M.Kes., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember;
4. Ns. Supriyadi, S.Kep., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dengan penuh kesabaran, mengarahkan, memberikan motivasi, serta saran demi selesainya skripsi ini;
5. Ns. Mad Zaini, M.Kep. Sp.Kep.J. selaku Dosen Pembimbing II yang juga telah membimbing dengan penuh kesabaran, mengarahkan, memberikan motivasi, serta saran demi selesainya skripsi ini;
6. Diyan Indriyani, S.Kp., M.Kep., Sp.Mat selaku penguji skripsi yang telah memberikan masukan, arahan, dan saran demi terselesaikannya skripsi ini;

7. Ns. Cahya Tribagus Hidayat, S.Kep., M.Kes selaku penguji skripsi yang telah memberikan masukan, arahan, dan saran demi terselesaikannya skripsi ini
8. Seluruh dosen, staf dan karyawan program studi S1 Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu;
9. Keluarga dengan segala dukungan, terutama do'a yang tak henti di panjatkan untuk saya.
10. Teman-teman kelas B angkatan 2013 atas dukungannya.
11. Teman-teman dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna. Oleh karena itu peneliti mengharap kritik dan saran yang membangun untuk hasil yang lebih baik. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, Agustus 2017

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGUJI PROPOSAL	iv
LEMBAR KEABSAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACK	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Konsep Pemakaian APD Masker	8
B. Konsep Sistem Pernafasan	11
C. Konsep Gangguan Pernafasan	15
D. Konsep Keselamatan dan Kesehatan Kerja	28
BAB III KERANGKA KONSEP	31
A. Kerangka Konsep	31
B. Hipotesis	32

BAB IV METODE PENELITIAN	33
A. Desain Penelitian	33
B. Populasi Sampel Dan Sampling	33
C. Definisi Operasional	37
D. Tempat Penelitian	39
E. Waktu Penelitian	39
F. Etika Penelitian	39
G. Alat Pengumpulan Data.....	40
H. Prosedur Pengumpulan Data	42
I. Rencana Analisis Data	43
BAB V HASIL PENELITIAN	49
A. Data Umum	49
B. Data Khusus	51
BAB VI PEMBAHASAN	54
A. Interpretasi dan Diskusi Hasil	54
B. Keterbatasan Penelitian	59
C. Implikasi untuk Layanan Kesehatan	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar *Informed Consent*
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 3 Lembar Kuesioner
- Lampiran 4 Lembar Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
- Lampiran 5 Tabulasi Data
- Lampiran 6 Hasil Analisa Data
- Lampiran 7 Dokumentasi
- Lampiran 8 Surat Izin Pengambilan Data Awal
- Lampiran 9 Surat Izin Penelitian dari Dekan UNMUH Jember
- Lampiran 10 Surat Rekomendasi dari BAKESBANGPOL
- Lampiran 11 Surat Izin Penelitian dari Kecamatan
- Lampiran 12 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
- Lampiran 13 Lembar Konsultasi
- Lampiran 14 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, R. N., Djajaskuli, R., & Muis, M. (2011). *Pada Pekerja Pengangkut Semen Di Gudang Penyimpanan Semen Pelabuhan Malundung Kota Tarakan , Kalimantan Timur Affecting Factors On The Incidence Of Lung Function Disorders Of Cement Transport Workers In Tarakan Malundung Port Cement Warehouse Storage , Ba*, 0–7.
- Ain, H., & Hidayah, N. (2011). *The Furniture Industry In Karangsono Village Sukorejo , Pasuruan*, 118–125.
- Andriansyah, A. (2014). *Diagnosis Penyakit Paru Dengan Menggunakan Metode Variable-Centered Intelligent Rule System (VCIRS)*, 1–8.
- Ariantika, K. (2012). *Hubungan Pengetahuan Tentang Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) Dengan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Pernafasan di PT Multi Terminal Indonesia Tanjung Priok*, 1–5.
- Busyairi, M., Ode, L., & Safar, A. (2014). *Produktivitas Kerja Karyawan*, (9), 112–124.
- Darmawan, A. (2013). *Penyakit Sistem Respirasi Akibat Kerja*, 1, 68–83.
- Desdiani, Faisal Yunus , Nuryunita Nainggolan, P. C. E. (2015). *Pajanan Debu Tepung Roti Dengan Kejadian Asma Kerja Pada Pekerja Pabrik Roti Pt X Di Medan Exposure Of Wheat Flour Dust Exposure To Occupational Asthma At Bakery Workers Pt X In Medan*, 35(2), 107–117.
- Grahanintyas, D., Wignjosoebroto, S., & Latiffianti, E. (2012). *Analisa Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dalam Meningkatkan Produktivitas Kerja (Studi Kasus : Pabrik Teh Wonosari Ptpn Xii)*, 1(1), 1–6.
- Haryono, R. (2013). *Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Perubahan Pengetahuan Dan Perilaku Dalam Penggunaan Masker Pada Pekerja Funiture Disukoharjo*.
- Kani, B. R. (2013). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Pada Pelaksanaan Proyek Konstruksi (Studi Kasus : Proyek Pt . Trakindo Utama)*, 1(6), 430–433.
- Kementrian Kesehatan RI. (2015). *Infodatin Situasi Kesehatan Kerja. Kementrian Kesehatan RI*.
- Labour, O. I. (2013). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Keselamatan Dan Kesehatan Sarana Untuk Produktivitas*. Retrieved From [Www.ilo.org](http://www.ilo.org)
- Mahalastrri, N. N. D. (2014). *Hubungan Antara Pencemaran Udara Dalam Ruang Dengan Kejadian Pneumonia Balita*, 392–403.

- Molenaar, R. E., Rampengan, J. J. V., & 2S. R. Marunduh. (2014). *Forced Expiratory Volume In One Second (Fev-1)* Pada, 2(November), 1–4.
- Muntiana, K. (2014). *Hubungan Persepsi Karyawan Terhadap Penerapan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3) Dengan Penggunaan Alat Pelindung Diri (Apd) Pada Jalur 3 Dan 4 Pt Wijaya Karya Beton Boyolali Tbk.*
- Noviandry, I. (2013). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pada Industri Pengelasan Informal Di Kelurahan Gondrong , Kecamatan Cipondoh , Kota Tangerang.*
- Novita, R. D. (2015). *Pelaksanaan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Bagi Wartawan Kontributor Televisi.*
- Nursalam. (2011). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan* (Edisi 2). Jakarta: Salemba Medika.
- Restuputri, D. P., Prima, R., & Sari, D. (2015). *Menggunakan Metode Hazard And Operability Study (Hazop)*, 24–35.
- Ridho, M., Mag, N., & Tesis, J. (2012). *Hubungan Antara Lama Bekerja Dan Kebiasaan Merokok Dengan Kapasitas Vital Paru (Kvp) Dan Volume Ekspirasi Paksa Satu Detik (Vep) Pada Supir Angkutan Umum Di Terminal Amplas Kota Medan.*
- Saryono. (2008). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yogyakarta: Mitra Cendikia Press.
- Saryono. (2011). *Metodologi Penelitian Kualitatif dalam Kesehatan*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Sejati, T. L. (2014). *Hubungan Pemakaian Alat Pelindung Diri (Apd) Dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut (Isipa) Pada Petani Di Kelompok Tani Di Desa Kramat Sukoharjo Kecamatan Tanggul Kabupaten Jember.*
- Setiadi. (2013). *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan* (Edisi Kedua). Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Setiawan, I. N. (2013). *Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Pada Departemen Jaringan Pt Pln (Persero) Area Surabaya Utara Indra Novri Setiawan Jurusan Manajemen , Fakultas Ekonomi , Universitas Negeri Surabaya , Kampus Ketintang Surabaya 60231, 1.*
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.

Suharsimi Arikunto. (2007). *Prosedur penelitian suatu pendekatan praktik*. Jakarta: Rineka Aksara.

Sumarna, D. P., Naiem, M. F., & Russeng, S. S. (2013). *Karyawan Percetakan Di Kota Makassar Determinants Of The Use Of Personal Protective Equipment (Ppe) Of Employees Printing In Makassar City Bagian Kesehatan Dan Keselamatan Kerja FKM Unhas , Makassar Alat Pelindung Diri (APD)*, 1–15.

Tumbelaka, C. M., Mandagi, R. J. M., Tarore, H., & Malingkas, G. Y. (2013). *Study Korelasional Antara Sikap Pekerja Dengan Penerapan Program K3*, 1(5), 305–308.

Wahyudi, S. A., & Wahid, A. (2016). *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar*. Jakarta: Mitra Wacana Media.

Yunianti, E. (2015). *Hubungan Paparan Debu Kapas dan Penggunaan Masker dengan Keluhan ISPA pada Pekerja Bagian Spinning 1 PT. Argo Pantes, Tbk Tangerang*.