

**PENGARUH KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (MASKER)
TERHADAP KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT PADA
PEKERJA DI GUDANG SUMBER RIZKY KECAMATAN BAURENO
KABUPATEN BOJONEGORO**

SKRIPSI



SRI HARTINA WAHYU NINGSIH
NIM : 14.02.01.1494

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN**

2018

**PENGARUH KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (MASKER)
TERHADAP KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT PADA
PEKERJA DI GUDANG SUMBER RIZKY KECAMATAN BAURENO
KABUPATEN BOJONEGORO**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Program Studi S1 Keperawatan STIKES
Muhammadiyah Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan**

**SRI HARTINA WAHYU NINGSIH
14.02.01.1494**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2018**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : SRI HARTINA WAHYU NINGSIH
NIM : 14.02.01.1494
TEMPAT, TANGGAL, LAHIR : BOJONEGORO, 11 SEPTEMBER 1997
INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
(STIKES) MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “PENGARUH KEPATUHAN PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG DIRI (MASKER) TERHADAP KEJADIAN INFEKSI SALURAN PERNAFASAN AKUT PADA PEKERJA DI GUDANG SUMBER RIZKY DI KECAMATAN BAURENO KABUPATEN BOJONEGORO” adalah bukan karya skripsi orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 27 April 2018

Yang menyatakan



Sri Hartina Wahyu Ningsih
NIM. 14.02.01.1494

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi oleh : SRI HARTINA WAHYU NINGSIH
NIM : 14.02.01.1494
Judul : PENGARUH KEPATUHAN PEMAKAIAN APD
(MASKER) TERHADAP KEJADIAN ISPA PADA
PEKERJA DI GUDANG SUMBER RIZKY KECAMATAN
BAURENO KABUPATEN BOJONEGORO

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Ujian Skripsi
tanggal : 27 April 2018

Oleh :

Mengetahui

Pembimbing I



Sri Hananto Ponco, S.Kep., Ns, M.Kep
NIK. 1984 04 05 2009 046

Pembimbing II



Drs. Arfian Mudayan, M.Pd
NIK. 1963 05 24 2005 007

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Oleh : SRI HARTINA WAHYU NINGSIH

NIM : 14.02.01.1494

Judul : Pengaruh Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (APD)
Masker Terhadap Kejadian ISPA Pada Pekerja Di Gudang Sumber
Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro 2018.

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Skripsi di Program Studi
S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 27 April 2018

PANITIA PENGUJI

Ketua : Farida Juanita, S.Kep.,Ns., M.Kep

Anggota : 1. Sri Hananto Ponco Nugroho, M.Kep, Ns

2. Drs. Arfian Mudayan, SE. M.Pd

Tanda tangan

.....


.....


.....


Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)
Muhammadiyah Lamongan



Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep., M.Kes.
NBM. 936 665

KURRIKULUM VITAE

Nama : Sri Hartina Wahyu Ningsih
Tempat Tgl.Lahir : Bojonegoro, 11 September 1997
Alamat Rumah : Desa Bumiayu RT.03 RW. 02 Kecamatan Baureno
Kabupaten Bojonegoro
Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan :

1. SDN Bumiayu Lulus Tahun 2008.
2. Smp Negeri 3 Baureno Lulus Tahun 2011.
3. Madrasah Aliyah Negeri Baureno Lulus Tahun 2014.
4. Prodi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2014
sampai tahun 2018.

MOTTO DAN HALAMAN PERSEMBAHAN

“ MAJULAH TANPA MENYINGKIRKAN, NAIKLAH TINGGI TANPA
MENJATUHKAN, JADILAH BAIK TANPA MENJELEKKAN DAN JADILAH
BENAR TANPA HARUS MENYALAHKAN ORANG LAIN “



Rasa syukur yang tidak terbatas kepada ALLAH SWT yang maha pengasih dan yang selalu membimbing hambanya, atas karunia yang engkau berikan dan dapat terselesainya skripsi yang sederhana ini kupersembahkan skripsi ini kepada :

1. Kedua Orang tuaku yang tercinta yang selalu mendukung dan mendoakan setiap langkahku .
2. Kepada saudara-saudaraku adik dan kakak yang selalu memberikan semangat dan doa untuk mencapai sesuatu yang menjadi keinginan dan mimpiku.
3. Kepada dosen pembimbing yang selalu sabar memberikan bimbingan sehingga ini skripsi ini terselesaikan.
4. Kepada sahabat-sahabatku yang selalu membantuku disaat kesulitan, serta pendengar dan memberi masukan yang baik.
5. Kepada seluruh teman-teman S1-Keperawatan yang selalu memberikan masukan dalam setiap hal sehingga tugas ini terselesaikan.

ABSTRAK

Sri Hartina Wahyu Ningsih. 2018. **Pengaruh Pemakaian APD Masker terhadap Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro.** Skripsi Program Studi S1 Keperawatan, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing (1): Sri Hananto Ponco,S.Kep.,Ns.,M.Kep (2) Drs. Arfian M, SE, MPd

Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) merupakan penyakit yang menyerang salah satu atau lebih dari saluran pernafasan mulai hidung sampai alveoli. terjadinya ISPA pada pekerja karena kepatuhan pemakaian APD masker yang kurang baik. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh kepatuhan (APD) masker terhadap kejadian ISPA. Desain penelitian menggunakan Analitik dengan pendekatan *Kohort Retrospektif*. Metode simple random sampling. Dengan besar populasi 50 responden dan sampel 45 responden, data diambil dengan menggunakan kuesioner dan wawancara pada bulan Februari 2018. Kemudian dilakukan analisa data dan diuji menggunakan *Koefesien Kontingensi* pada program SPSS.

Hasil penelitian didapatkan bahwa hampir seluruhnya yang mengalami kejadian ISPA sebanyak 35 responden atau (77,8%) dan sebagian yang tidak mengalami ISPA yaitu dengan jumlah 10 responden atau (22,2%) berdasarkan hasil uji *Koefesien Kontingensi* diperoleh nilai (p)= 0,000 dimana $p < 0.05$, dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak H_1 diterima. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah terdapat Pengaruh yang signifikan antara Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri(APD) masker terhadap kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA), pada pekerja di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno,Kabupaten Bojonegoro.

Kata Kunci: *Kepatuhan Pemakaian APD masker, ISPA*

ABSTRACT

Sri Hartina Wahyu Ningsih. 2018. **Effect of Universal Precquation mask usage on Acute Respiratory Infection (ARI) in Warehouse Sumber Rizky Baureno, Bojonegoro.** Thesis of Nursing Study Program, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Supervisor (1): Sri Hananto Ponco, S.Kep., Ns., M.Kep (2) Drs. Arfian M, SE, MPd

Acute respiratory infection (ARI) is a disease that attacks one or more of the respiratory tract from the nose until alveoli. the occurrence of ARI in the workers because application of (universal precquation) mask usage is not good. The purpose of this study to determine the effect of Compliance (universal precquation) masks incidence of acute respiratory infection. The research using Analytical with Retrospective Cohort approach. The method using simple random sampling. The population of 50 respondents and a sample of 45 respondents, the data were taken using questionnaires and interviews in February 2018. Then take the data analysis and tested using Contingency Coefficient in SPSS program.

The result showed that almost all of them had ARI of 35 respondents or (77,8%) and some did not have ARI with 10 respondents or (22,2%) based on Contestant Coefficient Test obtained by value (p) = 0.000 where $p < 0.05$, it can be concluded that H0 is rejected H1 accepted. Conclusion in this research is there is significant influence between Compliance Usage Protective Equipment Universal Precquation mask against the incidence of Acute Respiratory Infection to workers in Warehouse Baureno, Bojonegoro.

Keywords: *Compliance of Universal Precquation mask usage, ARI*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan hidayah Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kepatuhan Pemakaian Alat Pelindung Diri (Masker) Terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut Pada Pekerja Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro“ Skripsi ini disusun penulis sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S1 Keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis mendapat banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak / Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep, M.Kes, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
2. Arifal Aris, S. Kep, Ns. MM, Kes, selaku Kaprodi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.
3. Sri Hananto Ponco, S.Kep.,Ns, M.Kep, selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan banyak petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.
4. Drs. Arfian Mudayan M.Pd, selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan banyak petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan Skripsi ini.

5. Seluruh responden yang telah bersedia berpartisipasi dan memberakan informasi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah memberakan dukungan moril dan material demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT, memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang diberikannya. Penulis sadar bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Setitik harapan dari penulis, semoga skripsi ini dapat bermanfaat dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Lamongan, 27 April 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KURIKULUM VITAE	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Kepatuhan APD (Masker)	9
2.1.1 Pengertian APD	9
2.1.2 Cara Meningkatkan Kepatuhan	10
2.1.3 Hal-Hal Yang Perlu Diperhatikan Dalam penggunaan APD ...	11
2.1.4 Pemilihan Alat Pelindung Diri	12
2.1.5 Kriteria Alat Pelindung Diri	14
2.1.6 Jenis-Jenis Alat Pelindung Diri	14
2.1.7 Jenis-Jenis Alat Pelindung Pernafasan	18

2.1.8 Cara Pemakaian Masker	19
2.1.9 Cara Pemeliharaan APD	20
2.1.10 Penyimpanan APD	20
2.2 Konsep ISPA.....	20
2.2.1 Pengertian ISPA.	20
2.2.2 Etiologi ISPA.....	21
2.2.3 Patofisiologi ISPA	22
2.2.4 Klasifikasi ISPA	22
2.2.5 Manifestasi Klinis ISPA	23
2.2.6 Faktor Resiko ISPA	24
2.2.7 Cara Penularan ISPA	26
2.2.8 Penatalaksanaan ISPA	26
2.2.9 Komplikasi ISPA.....	27
2.3 Kerangka Konseptual.....	29
2.4 Hipotesis	30
BAB 3 METODE PENELITIAN	
3.1 Desain Penelitian	31
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.3 Kerangka Kerja Penelitian (<i>Frame Work</i>).....	32
3.4 Identifikasi Variabel.....	33
3.5 Definisi Operasional	34
3.6 Sampling Desain	34
3.6.1 Populasi Penelitian	34
3.6.2 Sampel Penelitian	35
3.6.3 Kriteria Sampel.....	36
3.6.4 Sampling Penelitian.....	37
3.7 Pengumpulan Data dan Analisis Data.....	37
3.7.1 Pengumpulan Data	37
3.7.2 Analisa Data.....	39
3.8 Etika Penelitian	43
3.8.1 <i>Inform Consent</i>	43

3.8.2 <i>Anonimity</i>	44
3.8.3 <i>Confidentiality</i>	44
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	46
4.1.1 Data Umum	46
4.1.2 Data Khusus.....	48
4.2 Pembahasan.....	50
4.2.1 Mengidentifikasi Kepatuhan Pemakaian APD (Masker) Pada Pekerja Di GudangSumber Rizki Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro	50
4.2.2 Mengidentifikasi kejadian ISPA Pada Pekerja Di Gudang Sumber Rizki Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro	53
4.2.3 Menganalisis Pengaruh Pemakaian APD Masker Terhadap Kejadian ISPA pada Pekerja di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro	56
BAB 5 PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
5.2.1 Bagi Akademis	60
5.2.2 Bagi Praktisi	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Definisi Operasional Pengaruh Pemakaian APD Masker Terhadap Kejadian ISPA Pada Pekerja Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro	34
Tabel 3.2 Jadwal Penelitian Pengaruh Kepatuhan Pemakaian APD Masker Terhadap Kejadian ISPA pada Pekerja di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro.	38
Tabel 4.1 Distribusi Pekerja Berdasarkan Jenis Kelamin Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro Tahun 2018	47
Tabel 4.2 Distribusi Pekerja Berdasarkan Umur Pekerja Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro Tahun 2018	47
Tabel 4.3 Distribusi Pekerja Berdasarkan Pendidikan Terakhir Pada Pekerja Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro Tahun 2018	48
Tabel 4.4 Distribusi Pekerja Berdasarkan Kepatuhan Pemakaian APD Masker Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro Tahun 2018	48
Tabel 4.5 Distribusi Pekerja Berdasarkan Kejadian ISPA Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro Tahun 2018	49
Tabel 4.6 Tabulasi Silang Kepatuhan Penggunaan APD masker Terhadap Kejadian ISPA Pada Pekerja Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro 2018	49

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konseptual Penelitian Pengaruh Pemakaian APD (Masker) Terhadap Kejadian ISPA Pada Pekerja Di Gudang Sumber Rizky	29
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian Pengaruh Pemakaian APD Masker Terhadap Kejadian ISPA Pada Pekerja Di Gudang Sumber Rizky Kecamatan Baureno Kabupaten Bojonegoro	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Rencana Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 : Surat Ijin Survey Awal dari Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
- Lampiran 3 : Surat Permohonan Penelitian
- Lampiran 4 : Surat Balasan Permohonan Penelitian dari Gudang Sumber Rizky
- Lampiran 5 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 6 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 7 : Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8 : Kunci Jawaban
- Lampiran 9 : Tabulasi Data
- Lampiran 10 : Hasil SPSS
- Lampiran 11 : Lembar Konsultasi

DAFTAR SINGKATAN

JB	: Jumlah jawaban benar
Jl	: Jalan
JS	: Jumlah soal
M.Kep	: Magister Keperawatan
M.Kes	: Magister Kesehatan
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
No	: Nomor
Ns	: Ners
Prodi	: Program Studi
S.kep	: Sarjana Keperawatan
S1	: Strata 1
SMK	: Sekolah Menengah Kejuruan
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
SWT	: Subhanahu WaTa'ala
WHO	: <i>World Health Organization</i>
Yth.	: Yang Terhormat

DAFTAR SIMBOL

%	: Persen
\leq	: Kurang dari atau sama dengan
$<$: Kurang dari
$>$: Lebih dari
=	: Sama dengan
-	: Sampai
H1	: Terdapat Hubungan
n	: Perkiraan jumlah sampel
N	: Perkiraan besar populasi
Z	: Nilai standar normal
p	: Perkiraan proporsi
q	: 1-p (100%-p)
Σ	: Jumlah
d	: Tingkat kesalahan yang dipilih
O	: Observasi
P	: Prosentase
Z	: Nilai standar normal untuk α
X	: Intervensi
Sm	: Skor Maximal
Sp	: Skor yang diperoleh