

PERILAKU PEKERJA PENGGERAJI KAYU DALAM PENCEGAHAN ISPA

Di Desa Sumbersari Kecamatan Saradan Kabupaten Madiun

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Kepada Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya

Keperawatan



Oleh:

VIVI VITRIANA

NIM 14612601

PRODI D III KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2017

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : VIVI VITRIANA  
Judul : PERILAKU PEKRJA PENGGERAJI KAYU DALAM  
PENCEGAHAN ISPA Di Desa Sumbersari Kecamatan  
Saradan Kabupaten Madiun

Telah disetujui untuk diajukan di hadapan Dewan Pengaji Karya Tulis Ilmiah  
pada Tanggal 10 Agustus 2017

Oleh:

Pembimbing I

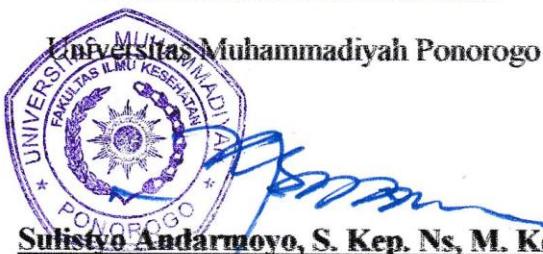
Yayuk Dwirahayu,S. Kep.,Ns.,M.Kes  
NIDN. 0711096801

Pembimbing II

Tetik Nurhayati,S.Kep.Ns,M.Kep  
NIDN. 07120118702

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan



Sulistyo Andarmoyo, S. Kep. Ns, M. Kes  
NIDN. 0715127903

## HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : VIVI VITRIANA

Judul : PERILAKU PEKERJA PENGGERAJI KAYU DALAM  
PENCEGAHAN ISPA

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang di Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal 23 Agustus 2017

Tim Penguji

Ketua : 1. Nurul Sri Wahyuni, S.Kep.,Ns.,M.Kes

Aanggota : 2. Hery Ernawati, S.Kep.,Ns.,M.Kep

3. Tetik Nurhyati, S. Kep.,Ns.,M.Kep

Tanda Tangan



.....  
.....  
.....

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Sulistyo Andarmoyo, S. Kep. Ns, M. Kes

NIDN. 0715127903

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : VIVI VITRIANA

NIM : 14612601

Institusi : Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini berjudul "**Perilaku Pekerja Penggergaji Kayu Dalam Pencegahan ISPA**" ini adalah bukan Karya Tulis Ilmiah Penelitian orang lain baik sebagian atau seluruhnya, 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 mendapatkan sangsi.

Ponorogo 23 Agustus 2017

Yang Menyatakan

**VIVI VITRIANA**

**NIM.14612601**

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II

**Yayuk Dwirahayu, S. Kep.,Ns., M. Kes**

**NIDN. 071109680**

**Tetik Nurhayati, S. Kep., Ns., M. Kep**

**NIDN. 07120118702**

**ABSTRAK**  
**PERILAKU PEKERJA PENGGERGAJI KAYU DALAM PENCEGAHAN**  
**ISPA di Desa Sumbersari Kecamatan Saradan Kabupaten Madiun**  
**Oleh : Vivi Vitriana**

Pekerja penggergaji kayu merupakan pekerja yang terpapar debu secara langsung yang beresiko terjadinya keluhan kesehatan yaitu Infeksi Saluran Pernafasan Akut. Perilaku yang nampak pada pekerja penggergaji kayu yang dapat mengakibatkan ISPA misalnya: tidak memakai masker saat bekerja, kurang menjaga kebersihan diri dan lingkungan, yang mengakibatkan debu kayu di udara terhirup ke dalam saluran pernafasan. Sehingga pencegahan penyakit ISPA menjadi masalah penting karena dapat mempengaruhi kesehatan mereka terutama masalah pernafasan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perilaku pekerja penggergaji kayu dalam pencegahan ISPA di Desa Sumbersari Kecamatan Saradan Kabupaten Madiun.

Desain Penelitian adalah deskriptif dengan populasi seluruh 32 pekerja penggergaji kayu di Desa Sumbersari Kecamatan Saradan Kabupaten Madiun. Besar sampel 32 responden, metode penelitian menggunakan *total sampling*. Pengumpulan data menggunakan kuesioner data ditampilkan dengan prosentase.

Dari hasil penelitian terhadap 32 responden pada perilaku pekerja penggergaji kayu dalam pencegahan penyakit ISPA didapatkan bahwa sebagian besar (59,4%) atau 19 responden memiliki perilaku negatif dan hampir setengahnya (40,6) atau 13 responden berperilaku positif.

Penelitian ini didapatkan bahwa secara umum pada pekerja penggergaji kayu berperilaku negatif dalam pencegahan penyakit ISPA. Melihat dari hasil penelitian diharapkan para pekerja penggergaji kayu agar dapat berperilaku positif dalam pencegahan penyakit ISPA dengan penggunaan alat perlindungan diri atau masker saat bekerja, menjaga kebersihan diri dan lingkungan

**Kata Kunci:** Perilaku , Penggergaji Kayu, ISPA.

## **ABSTRACT**

### **BEHAVIOR OF WOOD SALT EMPLOYEES IN PREVENTION OF ARD ISSUE IN Sumbersari Village of Saradan Sub-district of Madiun Regency**

**By: Vivi Vitriana**

Sawmill workers are workers exposed to dust directly at risk of health complaints, namely Acute Respiratory Tract Infection. Behavior that appears on sawmill workers that can lead to ARI for example: not wearing masks while working, lacking of personal hygiene and environment, resulting in wood dust in the air inhaled into the respiratory tract. So the prevention of ARD is an important problem because it can affect their health, especially breathing problems. This study aims to determine the behavior of sawmills in the prevention of ARI in the Village Sumbersari Saradan District Madiun District.

**Design** The study was descriptive with a population of all 32 sawmill workers in Sumbersari Village, Saradan sub-district, Madiun District. Sample size of 32 respondents, research method using total sampling. Data collection using questionnaire data is displayed with percentage.

From the result of the research on 32 respondents on the behavior of sawmill workers in the prevention of ARI disease it is found that most (59,4%) or 19 respondents have negative behavior and almost half (40,6) or 13 respondents behave positively.

The study found that in general, sawmill workers behave negatively in the prevention of ARD disease. Seeing from the results of the study is expected sawaw wood workers to be able to behave positively in the prevention of ARI with the use of protective equipment or mask when working, maintain personal hygiene and environment

**Keywords:** Behavior, Sawmill, ISPA.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal berjudul “PERILAKU PEKERJA PENGGERGAJI KAYU DALAM PENCEGAHAN ISPA”. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan..

Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari banyak pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Drs. H. Sulton, M.SI selaku rector Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dalam pemberian ijin sehingga mempelancar dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
2. Sulistyo Andarmoyo, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dan ijin sehingga mempelancar dalam penulisan karya tulis ilmiah.
3. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku Kaprodi DIII Keperawatan yang telah memberikan motivasi sehingga meningkatkan semangat dalam penyelesaian karya tulis ilmiah.
4. Yayuk Dwirahayu, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

5. Tetik Nurhayati, S.Kep Ns.M.Kep selaku pembimbing II dengan kesabaran dan ketelitian dalam membimbing, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Perpustakaan yang telah memberikan kemudahan dalam penenyediaan KTI dan jaringan internet sebagai pendukung untuk penyusunan karya tulis ilmiah.
7. Ibu dan keluarga yang telah memberikan dukungan secara moral maupun materi sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah dengan baik.
8. Teman-teman tingkat III dan khususnya III B Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan 2014/2015 atas kerja sama dan motivasinya
9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Semoga ALLAH SWT memberikan imbalan atas budi baik serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya mendukung demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Ponorogo, 16 Agustus 2017

Vivi Vitriana

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman persetujuan pembimbing.....	ii
Halaman pengesahan.....	iii
Pernyataan keaslian penulisan.....	iv
Kata pengantar .....	v
Daftar isi.....	vii
Daftar gambar.....	x
Daftar table.....	xi
Daftar lampiran .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	4
1.5 Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Perilaku .....	6
2.1.1 Definisi Perilaku.....	6
2.1.2 Prosedur Pembentukan Perilaku .....	6

2.1.3 Bentuk Perilaku .....	7
2.1.4 Perilaku Kesehatan.....	7
2.1.5 Model atau Teori Perilaku.....	10
2.1.6 Bentuk-Bentuk Perilaku .....	13
2.1.7 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku .....	13
2.1.8 Domain Perilaku.....	15
2.2 Konsep Kerja.....	18
2.2.1 Definisi Kerja .....	18
2.2.2 Definisi Penggergaji Kayu .....	18
2.2.3 Dampak Gergaji Kayu Pada Pekerja.....	19
2.3 Konsep ISPA .....	19
2.3.1 Definisi ISPA .....	19
2.3.2 Penyebab ISPA.....	21
2.3.3 Klasifikasi ISPA .....	22
2.3.4 Tanda dan Gejala ISPA .....	23
2.3.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi ISPA.....	23
2.3.6 Penatalaksanaan ISPA.....	27
2.3.7 Pencegahan ISPA .....	28
2.4 Kerangka Konseptual .....	31
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	32
3.2 Kerangka Kerja .....	32

3.3 Variabel Penelitian .....	34
3.4 Definisi Oprasional .....	34
3.5 Sampling Desain .....	36
3.5.1 Populasi .....	36
3.5.2 Sampel.....	36
3.5.3 Besar Sampel.....	36
3.5.4 Sampling.....	36
3.6 Pengumpulan dan Analisa Data .....	37
3.6.1 Pengumpulan Data .....	37
3.6.2 Instrumen Pengumpulan Data .....	38
3.6.3 Analisa Data .....	39
3.7 Etika Penelitian .....	41
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	43
4.2 Keterbatasan Penelitian .....	44
4.3 Hasil Penelitian.....	45
4.3.1 Data Umum.....	45
4.3.2 Data Khusus.....	49
4.3.3 Pembahasan .....	49
<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran .....	56
5.2.1 Bagi Responden .....	56
5.2.2 Bagi Perusahaan Kayu .....	57
5.2.3 Bagi Institusi Pendidikan .....	57
5.2.4 Bagi Peneliti Selanjutnya .....	57



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....	38
Tabel 4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	38
Tabel 4.3 Distribusi Responden Berdasarkan lama bekerja .....	39
Tabel 4.4 Distribusi Responden Berdasarkan penghasilan perbulan .....	39
Tabel 4.5 Distribusi Responden Berdasarkan informasi tentang penyakit ISPA ...	39
Tabel 4.6 Distribusi Responden Berdasarkan Sumber informasi .....	39



## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Kerangka Konseptual Penelitian tentang Perilaku Pekerja Penggergaji Kayu Dalam Pencegahan ISPA .....	31
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Penelitian tentang Perilaku Pekerja Penggergaji Kayu Dalam Pencegahan ISPA .....	33



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Tabulasi data umum .....	61
Lampiran 2 Tabulasi silang.....	63
Lampiran 3 Penghitungan .....	65
Lampiran 4 Lembar permohon menjadi responden .....	66
Lampiran 5 Lembar persetujuan responden.....	67
Lampiran 6 Kisi-kisi .....	68
Lampiran 7 Lembar kuisioner data demografi .....	69
Lampiran 8 Lembar kuisioner penelitian .....	71
Lampiran 9 Tabulasi data demografi .....	73
Lampiran 10 Tabulasi responden .....	76
Lampiran 11 Surat Perizinan dan Lembar Pembimbing .....	79