

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP TENTANG ALAT
PELINDUNG TELINGA DENGAN PENGGUNAANNYA
PADA PEKERJA DI PT. X**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Sains Terapan



**Ragil Retnaningsih
R. 0210020**

**PROGRAM DIPLOMA 4 KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Surakarta
2014**

PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi dengan judul : Hubungan Pengetahuan dan Sikap tentang Alat Pelindung
Telinga dengan Penggunaannya pada Pekerja di PT. X**

Ragil Retnaningsih, NIM : R0210020, Tahun : 2014

**Telah diuji dan sudah disahkan di hadapan
Dewan Penguji Skripsi**

**Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta**

Pada Hari : Rabu, Tanggal 16 Juli 2014

Pembimbing I

**Istar Yuliadi, dr., M.Si, FIAS
NIP. 19600710 198601 1 001**

(.....)

Pembimbing II

**Khotijah, SKM., M.Kes
NIP. 19821005 201012 2 002**

(.....)

Penguji

**Isna Qadrijati, dr., M.Kes
NIP. 19670130 199603 2 001**

(.....)

Surakarta,

Tim Skripsi



**Vitri Widyaningsih, dr., MS
NIP. 19820423 200801 2 011**



PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 30 Juni 2014

Ragil Retnaningsih

NIM.R0210020

ABSTRAK

Ragil Retnaningsih, R.0210020, 2014. Hubungan Pengetahuan dan Sikap tentang Alat Pelindung Telinga dengan Penggunaannya pada Pekerja di PT. X. Skripsi. D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Fakultas Kedokteran, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Latar Belakang : Departemen *weaving* pada industri tekstil menggunakan mesin tenun menghasilkan intensitas kebisingan >90 dB. Para pekerja sebagian besar tidak menggunakan alat pelindung telinga karena merasa tidak nyaman dan mengaku telah terbiasa serta tidak terganggu bekerja pada tempat kerja yang bising. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan sikap tentang alat pelindung telinga dengan penggunaannya pada pekerja di PT. X

Metode : Penelitian ini adalah penelitian observasional analitik, dengan pendekatan *Cross Sectional*. Sampel penelitian adalah 86 pekerja di bagian *weaving* dengan menggunakan teknik *simple random sampling*. Teknik pengumpulan data dengan observasi dan kuesioner. Analisis data yaitu bivariat dilakukan dengan uji statistik koefisien kontingensi.

Hasil : Berdasarkan hasil uji statistik koefisien kontingensi didapatkan hasil bahwa ada hubungan pengetahuan dan sikap tentang alat pelindung telinga dengan penggunaannya pada pekerja di PT. X, dimana pengetahuan dengan penggunaan alat pelindung telinga nilai $p = 0.000$ dengan $r = 0.389$ dan sikap ($p = 0.000$) dengan $r = 0.383$.

Simpulan : Ada hubungan Pengetahuan dan Sikap tentang Alat Pelindung Telinga dengan Penggunaannya pada Pekerja di PT. X.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Penggunaan Alat Pelindung Telinga.

ABSTRACT

Ragil Retnaningsih, R.0210020, 2014 The Relationship of Knowledge and Attitudes of Ear Protective Equipment Use Toward Workers at PT. X. Thesis. D4 of Occupational Health and Safety. Medical Faculty, Sebelas Maret University, Surakarta.

Background: Weaving department at textile industry use weaving machines which produce noise intensity >90 dB, the majority of workers do not use protective equipment because they feel uncomfortable with the tool and claims to have familiar and not bothered to work on a noisy workplace. The purpose of this study was to determine the relationship between knowledge and attitudes of the use of ear protection equipment toward workers at PT. X.

Methods: This study is considered observational with cross-sectional approach. The samples were 86 workers in the weaving industry taken by using simple random sampling technique. The technique of collecting data was taken through observation and questionnaire. Data analysis was performed with the bivariate statistical test of contingency coefficient.

Results: Based on the results of statistical tests of contingency coefficient showed that there was a relationship between knowledge and attitudes of the use of ear protection equipment toward workers at PT. X, where the knowledge with the use of ear protectors with a value of $p = 0.000$ and $r = 0.389$ attitude ($p = 0.000$) with $r = 0.383$.

Conclusion: There is a relationship on the Knowledge and Attitudes of the Ear Protective Equipment Use of Workers at PT. X.

Keywords: Knowledge, Attitude, The Use of Personal Protective Equipment Ear.

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, karunia, kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul **“Hubungan Pengetahuan dan Sikap tentang Alat Pelindung Telinga dengan Penggunaannya pada Pekerja di PT. X”**.

Penyusunan skripsi ini sebagai persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Program Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Zainal Arifin Adnan, dr. Sp.PD-KR-FINASIM, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Ibu Ipop Sjarifah, dra., M.Si selaku Ketua Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Bapak Istar Yuliadi, dr., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Khotijah, S.KM., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Isna Qadrijati, dr., M.Kes selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Staf pengajar serta karyawan/karyawati Program Studi Diploma 4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah membantu penulis dalam administrasi dan surat menyurat dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Agus selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan bimbingan selama penyusunan skripsi ini.
8. Responden yang telah berpartisipasi dalam penelitian.
9. Bapak, ibu dan kakak-kakakku tercinta Dewi Yuli Setyowati, Madya Tironi, Agung Subekti dan Bayu Nugroho yang selalu memberi kasih sayang, do'a, nasehat, motivasi, dukungan dan semangat yang tidak terhingga serta dengan sabar mendengarkan keluh kesah penulis.
10. Sahabatku Aulia Ganes Pramudita, Sekar Asmaradani, M. Fuad Ali Nasution, Yales Caktiati Wega Putri, Desy Ardiyanti, Mei Sulistyorini dan Dwi Nugraheni Sakti Prabawanti yang selalu bersama dalam bermacam nuansa rasa selama menempuh *study* ini.
11. Teman-temanku Kost Bashiroh yang memberi keceriaan dan D4 Keselamatan dan Kesehatan Kerja angkatan 2010 yang membantu dan membagi waktu bersama.
12. Semua pihak yang telah membantu demi terselesaikannya laporan skripsi.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat, walaupun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini.

Surakarta, Juli 2014

Penulis,

Ragil Retnaningsih



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK BAHASA INDONESIA	iv
ABSTRAK BAHASA INGGRIS	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
A. Tinjauan Pustaka.....	6
B. Kerangka Pemikiran	18
C. Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Jenis Penelitian	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
C. Populasi Penelitian	19
D. Sampel Penelitian	19
E. Teknik Sampling.....	20
F. Desain Penelitian	21
G. Identifikasi Variabel Penelitian	21
H. Definisi Operasional Variabel Penelitian	22
I. Alat dan Bahan Penelitian	25
J. Cara Kerja Penelitian.....	25
K. Teknik Analisis Data	26
BAB IV. HASIL	27
A. Gambaran Umum Perusahaan	27
B. Karakteristik Subjek Penelitian	28
C. Pengetahuan.....	30
D. Sikap.....	30
E. Penggunaan Alat Pelindung Telinga	31
F. Hubungan Pengetahuan dengan Penggunaan Alat Pelindung Telinga	31
G. Hubungan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Telinga	32
BAB V. PEMBAHASAN.....	33
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN.....	37

A. Simpulan.....	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Umur	28
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin	28
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Pendidikan	29
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Masa Kerja.....	29
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Pengetahuan.....	30
Tabel 6. Distribusi Frekuensi Sikap	30
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Penggunaan Alat Pelindung Telinga	31
Tabel 8. Hubungan Pengetahuan dengan Penggunaan Alat Pelindung Telinga	31
Tabel 9. Hubungan Sikap dengan Penggunaan Alat Pelindung Telinga	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pemikiran.....	18
Gambar 2. Rancangan Penelitian	21



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian Skripsi
- Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian
- Lampiran 3. *Informed Consent*
- Lampiran 4. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 5. *Checklist*
- Lampiran 6. Validitas Pertanyaan Pengetahuan
- Lampiran 7. Reliabilitas Pertanyaan Pengetahuan
- Lampiran 8. Validitas Pertanyaan Sikap
- Lampiran 9. Reliabilitas Pertanyaan Sikap
- Lampiran 10. Hasil Penelitian
- Lampiran 11. Uji Bivariat
- Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian