

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
KELUHAN PENDENGARAN PADA PEKERJA PANDE BESI
DI DESA MOJO KECAMATAN ANDONG KABUPATEN
BOYOLALI**



SKRIPSI

Oleh

ULFA PERMATASARI

C2015104

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH
SURAKARTA**

2019

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
KELUHAN PENDENGARAN PADA PEKERJA PANDE BESI
DI DESA MOJO KECAMATAN ANDONG KABUPATEN
BOYOLALI**

SKRIPSI

**Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
pada Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta**

Oleh

ULFA PERMATASARI

C2015104

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ‘AISYIYAH
SURAKARTA**

2019

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
KELUHAN PENDENGARAN PADA PEKERJA PANDE BESI
DI DESA MOJO KECAMATAN ANDONG KABUPATEN
BOYOLALI**

SKRIPSI

**Disusun untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
pada Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta**

Oleh

ULFA PERMATASARI

C2015104

**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN ‘AISYIYAH
SURAKARTA**

2019

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi dengan judul :

GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN PENDENGARAN PADA PEKERJA PANDE BESI DI DESA MOJO KECAMATAN ANDONG KABUPATEN BOYOLALI

Yang dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan pada Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta, sejauh yang saya ketahui bukan merupakan tiruan atau duplikasi dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai dari skripsi yang sudah dipublikasikan dan atau pernah dipakai untuk mendapatkan gelar kesarjanaan di lingkungan STIKES ‘Aisyiyah Surakarta maupun di Perguruan Tinggi atau Instansi manapun. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggung jawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib di STIKES ‘Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 14 Agustus 2019

Penulis

Ulfa Permatasari

NIM C2015104

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai civitas akademik STIKES “Aisyiyah Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ulfa Permatasari

NIM : C2015104

Jenis Karya : Skripsi

Judul : Gambaran Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Pendengaran pada Pekerja Pande Besi di Desa Mojo Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali

Dengan ini menyetujui dan memberikan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty- Free Right*) kepada STIKES “Aisyiyah Surakarta atas karya ilmiah saya beserta perangkat yang ada didalamnya demi pengembangan ilmu pengetahuan. STIKES “Aisyiyah Surakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama masih mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surakarta, 14 Agustus 2019

Penulis

(Ulfa Permatasari)

C2015104

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul :

GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN PENDENGARAN PADA PEKERJA PANDE BESI DI DESA MOJO KECAMATAN ANDONG KABUPATEN BOYOLALI

Dinyatakan telah disetujui untuk diujikan pada ujian sidang Skripsi Program Studi
Sarjana Keperawatan STIKES 'Aisyiyah Surakarta.

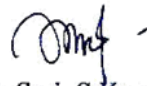
Surakarta, 05 Agustus 2019

Pembimbing I

Pembimbing II



Wahyu Purwaningsih, M.sc
NIDN. 0605117803



Irma Mustika Sari, S.Kep. Ns., M. Kep.
NIDN. 0625048703

Mengetahui

Kaprodi Sarjana Keperawatan



Anjar Nurrohmah, S.Kep. Ns., M. Kep.

NIDN. 0602128201

PENGESAHAN PENGUJI

Skripsi dengan judul :

**GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN
PENDENGARAN PADA PEKERJA PANDE BESI DI DESA MOJO
KECAMATAN ANDONG KABUPATEN BOYOLALI**

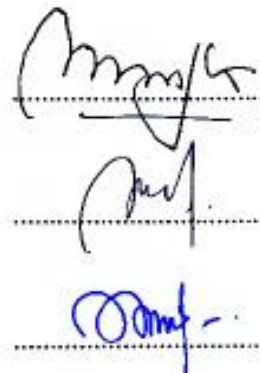
Dibuat untuk melengkapi sebagian persyaratan menjadi Sarjana Keperawatan pada Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES "Aisyiyah Surakarta.

Skripsi ini telah diujikan pada sidang ujian skripsi pada tanggal 14 Agustus 2019 dan dinyatakan memenuhi syarat/sah sebagai sidang skripsi pada Program Studi Sarjana Keperawatan STIKES "Aisyiyah Surakarta.

Surakarta, 14 Agustus 2019

Mengesahkan,

- Penguji 1. Mursudarinah, SKM., M.Kes
NIDN. 0615126402
2. Wahyu Purwaningsih, M.Sc
NIDN. 0605117803
3. Irma Mustika Sari, S.Kep. Ns., M. Kep
NIDN. 0625048703



Mengetahui

Kaprodi Sarjana Keperawatan



Anjar Nurrohmat, S.Kep. Ns., M. Kep.

NIDN. 45670987

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal yang berjudul “Gambaran faktor-faktor yang mempengaruhi keluhan pendengaran pada pekerja pande besi di Desa Mojo Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali”.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal ini dapat terselesaikan dengan baik dan lancar berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Riyani Wulandari, S.Kep.,Ns.,M.Kep. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta.
2. Anjar Nurrohmah, S.Kep.,Ns.,M.Kep. Selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta.
3. Wahyu Purwaningsih, M.Sc. Selaku dosen pembimbing I yang selalu memberikan bimbingan, dukungan serta arahan dengan sabar sehingga penulisan proposal ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Irma Mustika Sari, S.Kep.,Ns.,M.Kep. Selaku dosen pembimbing II yang selalu memberikan bimbingan, dukungan serta arahan dengan sabar sehingga penulisan proposal ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Mursudarinah, SKM. M.Kes. Selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan pada penulisan proposal ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
6. Dosen Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan ‘Aisyiyah Surakarta yang telah memberikan masukan serta ilmunya selama penulis menuntut ilmu di Stikes ‘Aisyiyah Surakarta.
7. Kepala Kelurahan Desa Mojo dan semua Responden yang telah memberikan ijin dan membantu penulis selama melakukan penelitian di Desa Mojo Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali.
8. Bapak Suwarso dan Ibu Rojiatul Birroh, Setra Kedua Adik saya, yang telah medoakan dan mendukung peneliti selama menyusun penelitian ini.

9. Sahabat saya Bunga, imroatul, Erwin yang membantu dan memberi semangat selama ini.
10. Teman-teman serta sahabat angkatan 2015, yang selalu mendukung peneliti selama menempuh pendidikan di STIKES ‘Aisyiyah Surakarta.
11. Teman-teman satu bimbingan saya, yang selalu membantu dan mendukung peneliti dalam menyusun penelitian ini.

Semoga amal baik yang telah dilakukan mendapat imbalan sebaik-baiknya dari Allah SWT. Pada akhirnya penulis menyadari bahwa dalam pembuatan proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, maka dengan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di kemudian hari.

Surakarta, 14 Agustus 2019

Ulfa Permatasari

C2015104

ABSTRAK

ULFA PERMATASARI C2015104 Program Studi Sarjana Keperawatan	Dosen Pembimbing : I. Wahyu Purwaningsih, M.Sc II.Irma Mustika Sari, S.Kep, Ns.,M.Kep
GAMBARAN FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN PENDENGARAN PADA PEKERJA PANDE BESI DI DESA MOJO KECAMATAN ANDONG KABUPATEN BOYOLALI	
Ulfa Permatasari ulfapermatasari05@gmail.com	
ABSTRAK	
<p>Latar Belakang ; Perkembangan teknologi dibidang industri, telah berhasil menciptakan berbagai produk mesin yang dalam proses pembuatannya seringkali menghasilkan polusi suara bising di tempat kerja. Pada tahun 2000 terdapat 250 juta penduduk dunia yang menderita gangguan pendengaran, 75-140 juta di antaranya terdapat di Asia Tenggara. Tujuan ; Untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi keluhan pendengaran pada pekerja pande besi di Desa Mojo Kecamatan Andong Kabupaten Boyolali. Metode Penelitian ; Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Hasil ; Hasil penelitian ini diperoleh dari 32 responden diketahui bahwa mayoritas yang mengalami keluhan pendengaran berdasarkan usia yaitu berusia >40 tahun (90.6%), keseluruhan berjenis kelamin laki-laki (100%), kebisingan seimbang antara >NAB dengan <NAB (50%), riwayat merokok yaitu mayoritas perokok berat (90.6%), mayoritas tidak mengkonsumsi obat-obatan (68.8%), mayoritas tidak mengalami penyakit (93.8%). Kesimpulan ; Pekerja pande besi mayoritas berusia lebih dari 40 tahun, keseluruhan berjenis kelamin laki-laki, kebisingan seimbang antara lebih dari NAB dengan kurang dari NAB, mayoritas tidak mengkonsumsi obat-obatan, mayoritas tidak mengalami penyakit.</p>	
Kata Kunci ; <i>keluhan pendengaran, pande besi</i>	

ABSTRACT

ULFA PERMATASARI C2015104 Nursing Degree Program	Supervisor : I. Wahyu Purwaningsih, M.Sc II.Irma Mustika Sari, S.Kep, Ns., M. Kep
<i>OVERVIEW OF FACTORS AFFECTING THE COMPLAINT HEARING ON IRON WORKERS IN THE VILLAGE MOJO PANDE ANDONG DISTRICT DISTRICT BOYOLALI</i>	
<i>Ulfa Permatasari</i> ulfapermatasari05@gmail.com	
ABSTRACT	
<p>Background ;Technological developments in the field of industry, has successfully created a wide range of products machines in the manufacturing process often results in the emergence of noise pollution or noise in the workplace. In 2000 there were 250 million of the world population suffer from hearing loss, where there are 75-140 million of them in Southeast Asia.Purpose ;To determine the factors that affect hearing complaints in workers Mojo blacksmith in the village of Andong District of Boyolali. Research methods ; This research uses a descriptive method. Results; The results of this study were obtained from 32 respondents note that the majority who had complaints of hearing by age are aged > 40 years (90.6%), the overall sex male (100%), noise is balanced between the > NAB with <NAV (50%), smoking history that the majority of smokers (90.6%), the majority are not taking medication (68.8%), the majority did not have the disease (93.8%). conclusion; Workers blacksmith majority over the age of 40 years, the entire male gender, noise balanced between more than NAB with less than NAB, the majority do not consume drugs, the majority do not have the disease.</p>	
Keywords ; grievance hearing, blacksmith	

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
PERSETUJUAN PEMBIMBING	v
PENGESAHAN PENGUJI	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori	7
1. Anatomi Organ Pendengaran	7
a. Telinga Luar	7
b. Telinga Tengah	7
c. Telinga Dalam	8
2. Gangguan Pendengaran	9
a. Pengertian Gangguan Pendengaran	9

b.	Macam-macam Gangguan Pendengaran.....	9
c.	Klasifikasi Gangguan Pendengaran	10
3.	Faktor-faktor yang mempengaruhi	11
a.	Faktor Usia	11
b.	Kebisingan	13
c.	Jenis Kelamin	14
d.	Riwayat Merokok	15
e.	Obat-obatan	16
f.	Penyakit	17
B.	Kerangka Teori.....	19
BAB III METODE PENELITIAN		20
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	20
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	20
C.	Populasi dan Sampel	20
D.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	21
E.	Tehnik dan Pengumpulan Data	23
F.	Instrumen Penelitian.....	23
G.	Uji Validitas dan Uji Relibilitas.....	24
H.	Tehnik Analisa Data.....	26
I.	Jalannya Penelitian.....	27
J.	Etika Penelitian Keperawatan	29
K.	Jadwal Penelitian.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		32
A.	Gambaran Lokasi Penelitian	32
B.	Hasil Penelitian	32
C.	Pembahasan	35
D.	Keterbatasan Penelitian	41

BAB V PENUTUP	42
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	43

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Pendengaran Pada Pekerja Pande Besi di Desa Mojo	18

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Klasifikasi Gangguan Pendengaran Berdasarkan Tingkat Desibel	11
Tabel 2.2 Batas Pajanan Kebisingan	14
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 3.2 Kisi-kisi Kuesioner.....	24
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi faktor yang mempengaruhi Keluhan pendengaran berdasarkan usia	33
Tabel 4.2 Distribusi frekuensi faktor yang mempengaruhi keluhan pendengaran berdasarkan jenis kelamin	33
Tabel 4.3 Distribusi frekuensi faktor yang mempengaruhi Keluhan pendengaran berdasarkan kebisingan	34
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi faktor yang mempengaruhi Keluhan pendengaran berdasarkan riwayat merokok	34
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi faktor yang mempengaruhi Keluhan pendengaran berdasarkan obat-obatan	35
Tabel 4.6 Distribusi frekuensi faktor yang mempengaruhi Keluhan pendengaran berdasarkan penyakit	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: Lembar Permohonan Menjadi Responden
Lampiran 2	: Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 3	: Lembar Kuesioner
Lampiran 4	: Lembar Konsultasi
Lampiran 5	: Hasil SPS

DAFTAR SINGKATAN

THT	Telinga Hidung Tenggorokan
MCS	<i>Multi Center Study</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>