

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DALAM .....	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I Pendahuluan .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah dan Batasan Masalah .....	4
1. Identifikasi Masalah .....	4
2. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah .....	5
D. Tujuan .....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus .....	5
E. Manfaat .....	5
1. Perusahaan.....	5
2. Instansi .....	5
3. Peneliti Lain .....	6
F. Hipotesis Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kebisingan .....	7
1. Pengertian Kebisingan .....	7
2. Jenis-jenis Kebisingan.....	8
3. Sumber Kebisingan .....	9
4. Nilai Ambang Batas (NAB) Kebisingan.....	9
5. Pengaruh Kebisingan .....	10
6. Mekanisme Gangguan Pendengaran Akibat Bising.....	12
7. Pengendalian Kebisingan .....	13
8. Pengukuran Kebisingan .....	16
B. Gangguan Pendengaran.....	18
1. Nilai Ambang Dengar .....	18
2. Pemeriksaan Audiometri.....	18
C. Faktor Risiko Gangguan Pendengaran.....	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian.....	25
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	25
C. Variabel dan Definisi Operasional.....	26
1. Variabel Penelitian.....	26
2. Hubungan Antar Variabel .....	26
3. Definisi Operasional Variabel.....	27
D. Rancangan Sampel .....	28
1. Populasi dan Sampel .....	28
2. Besar Sampel.....	29
3. Teknik Pengambilan Sampel.....	29
E. Alur Penelitian .....	30
1. Langkah-langkah Penelitian.....	30
2. Alat dan Bahan.....	32
F. Pengumpulan Data .....	32
1. Jenis Data .....	32
2. Alat Pengumpulan Data .....	32
3. Teknik Pengumpulan Data.....	33
G. Pengolahan dan Analisis Data.....	33
1. Pengolahan Data.....	33
2. Analisis Data .....	34
 BAB IV HASIL PENELITIAN .....	 35
A. Gambaran Umum PT. Atlantic Anugerah Metalindo .....	35
1. Profil PT. Atlantic Anugerah Metalindo.....	35
2. Visi dan Misi PT. Atlantic Anugerah Metalindo.....	35
3. Struktur Organisasi PT. Atlantic Anugerah Metalindo.....	36
4. Lokasi PT. Atlantic Anugerah Metalindo.....	36
B. Hasil Penelitian .....	37
1. Identifikasi Tingkat Kebisingan di Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo .....	37
2. Identifikasi Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja di Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo.....	38
3. Karakteristik Responden Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo .....	41
4. Analisis Pengaruh Kebisingan terhadap Gangguan endengaran pada Tenaga Kerja di Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo.....	43
 BAB V PEMBAHASAN .....	 47
A. Identifikasi Tingkat Kebisingan di Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo .....	47
B. Identifikasi Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja di Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo.....	48
C. Karakteristik Responden Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo .....	50
D. Analisis Pengaruh Kebisingan terhadap Gangguan endengaran pada Tenaga Kerja di Unit 3 PT. Atlantic Anugerah Metalindo .....	50

BAB VI PENUTUP .....	53
A. Simpulan .....	53
B. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 NAB Kebisingan.....	10
Tabel III. 1 Waktu Kegiatan Penelitian.....	26
Tabel III. 2 Definisi Operasional Variabel.....	27
Tabel IV. 1 Standar Kebisingan berdasarkan Peraturan Menteri Ketenagakerjaan No. 5 Tahun 2018.....	37
Tabel IV. 2 Tingkat Kebisingan di Unit 3 PT. Atlantic Anugrah Metalindo Tahun 2021 .....	37
Tabel IV. 3 Tingkat Gangguan Pendengaran berdasarkan ISO .....	39
Tabel IV. 4 Tingkat Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja yang Bekerja di Area Pengecatan .....	39
Tabel IV. 5 Tingkat Pengukuran Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja yang Bekerja di Area Pengelasan.....	40
Tabel IV. 6 Tingkat Pengukuran Gangguan Pendengaran pada Tenaga Kerja yang Bekerja di Area Penggerindaan.....	40
Tabel IV. 7 Usia Tenaga Kerja Unit 3 PT. Atlantic Anugrah Metalindo Tahun 2021 .....	42
Tabel IV. 8 Masa Kerja Tenaga Kerja Unit 3 PT. Atlantic Anugrah Metalindo Tahun 2021 .....	43
Tabel IV. 9 Uji Chi-Square Intensitas Kebisingan terhadap Gangguan Pendengaran pada Telinga Kanan.....	44
Tabel IV.10 Uji Chi-Square Intensitas Kebisingan terhadap Gangguan Pendengaran pada Telinga Kiri.....	45

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Anatomi Telinga .....	12
Gambar II. 2 Ear Plug .....	15
Gambar II. 3 Ear Muff .....	16
Gambar II. 4 Canal Caps .....	16
Gambar II. 5 Kerangka Konsep .....	22
Gambar III. 1 Hubungan Antar Variabel .....	26
Gambar IV. 1 Struktur Organisasi PT. Atlantic Anugrah Metalindo .....	36

## DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

### SINGKATAN

APT	= Alat Pelindung Telinga
dB	= Desibel
dB(A)	= Desibel A
Hz	= Hertz
ISO	= International Organization for Standardization
K3	= Keselamatan dan Kesehatan Kerja
NAB	= Nilai Ambang Batas
No	= Nomor
RI	= Republik Indonesia
SLM	= Sound Level Meter
SNI	= Standar Nasional Indonesia
UPT	= Unit Pelayanan Teknis
WHO	= World Health Organization

### SIMBOL

%	= Persentase
>	= Lebih besar dari
<	= Kurang dari
≥	= Lebih besar dari sama dengan
≤	= Kurang dari sama dengan
±	= Lebih kurang
m <sup>2</sup>	= Meter persegi

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Petunjuk Pengisian Lembar Observasi
- Lampiran 2 Lembar Observasi
- Lampiran 3 Lembar Wawancara
- Lampiran 4 Petunjuk Pengisian Lembar Kuesioner
- Lampiran 5 Lembar Kuesioner
- Lampiran 6 Petunjuk Pengisian Lembar Data Pengukuran Kebisingan
- Lampiran 7 Lembar Data Pengukuran Kebisingan
- Lampiran 8 Balasan Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 9 Hasil Pengukuran Kebisingan di PT. Atlantic Anugrah Metalindo
- Lampiran 10 Hasil Pengukuran Kebisingan di PT. Atlantic Anugrah Metalindo
- Lampiran 11 Hasil Pemeriksaan Audiometri Tenaga Kerja Unit 3 di PT. Atlantic Anugrah Metalindo
- Lampiran 12 Hasil Observasi di Unit 3 di PT. Atlantic Anugrah Metalindo
- Lampiran 13 Hasil Uji Analisis Statistik
- Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 15 Mapping Unit 3 PT. Atlantic Anugrah Metalindo
- Lampiran 16 Artikel
- Lampiran 17 Lembar Surat Persetujuan Artikel
- Lampiran 18 Kartu Bimbingan KTI