

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	7
1.3.1 Pembatasan Masalah	7
1.3.2 Rumusan Masalah	7
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	8
1.4.1 Tujuan Umum.....	8
1.4.2 Tujuan Khusus	8
1.4.3 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Bunyi	10
2.2 Mekanisme Pendengaran	10
2.3 Kebisingan	11
2.4 Nilai Ambang Batas Kebisingan	12
2.5 Jenis Kebisingan.....	14
2.6 Pengukuran Kebisingan	15
2.7 Hirarki Pengendalian Bahaya.....	17
2.8 Pengaruh Paparan Kebisingan Terhadap Manusia	18
2.8.1 Gangguan Audiotory	18
2.8.2 Gangguan Non Audiotory	19
2.9 Karakteristik Individu	20
2.9.1 Umur	20
2.9.2 Masa Kerja.....	22
2.9.3 Pemakaian APT (Alat Pelindung Telinga)	23
2.9.4 Lama Kerja	24
2.9.5 Riwayat Penyakit Telinga.....	24
2.10 Laju Udara	25
2.11 Suara Mesin.....	26

BAB III	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	28
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian	28
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep	29
3.3	Hipotesis Penelitian	30
BAB IV	METODE PENELITIAN	31
4.1	Jenis dan Rancang Bangun Penelitian	31
4.2	Populasi Penelitian	31
4.3	Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel.....	31
4.3.1	Sampel.....	31
4.3.3	Cara Pengambilan Sampel	32
4.4	Lokasi dan Waktu Penelitian	33
4.4.1	Lokasi Penelitian	33
4.4.2	Waktu Penelitian	33
4.5	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data.....	33
4.5.1	Variabel Penelitian	33
4.5.2	Definisi Operasional	34
4.6	Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	36
4.6.1	Teknik Pengumpulan Data	36
4.6.2	Instrumen Pengumpulan Data.....	37
4.7	Keterbatasan Penelitian	37
4.8	Teknik Analisis Data	37
BAB V	HASIL PENELITIAN	39
5.1	Gambaran Umum Lokasi Penelitian	39
5.1.1	Gambaran Kondisi Lingkungan Kerja	39
5.1.2	Proses Pembuatan Logam.....	40
5.2	Karakteristik Pekerja	42
5.2.1	Umur Pekerja	42
5.2.2	Masa Kerja	43
5.2.3	Pemakaian Alat Pelindung Telinga (APT).....	43
5.3	Faktor Fisik Lingkungan.....	44
5.3.1	Kebisingan.....	44
5.4	Keluhan Gangguan Pendengaran	45
5.5	Hasil Perhitungan Hubungan antar Variabel	46
5.5.1	Hubungan Umur dengan Keluhan Gangguan Pendengaran .	46
5.5.2	Hubungan Masa Kerja dengan Keluhan Gangguan Pendengaran.....	47
5.5.3	Hubungan Pemakaian APT dengan Keluhan Gangguan Pendengaran.....	48
5.5.4	Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Keluhan Gangguan Pendengaran.....	49
BAB VI	PEMBAHASAN.....	51

6.1	Karakteristik Individu	51
6.2	Faktor Fisik Lingkungan.....	53
6.3	Pengendalian Bahaya Kebisingan	55
6.4	Keluhan Gangguan Pendengaran	56
6.5	Analisis Hubungan Antar Variabel yang Diteliti	58
6.5.1	Hubungan Umur dengan Keluhan Gangguan Pendengaran .	58
6.5.2	Hubungan Masa Kerja dengan Keluhan Gangguan Pendengaran.....	59
6.5.3	Hubungan Pemakaian APT dengan Keluhan Gangguan Pendengaran.....	61
6.5.4	Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Keluhan Gangguan Pendengaran.....	63
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		65
7.1	Kesimpulan	65
7.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA.....		67
LAMPIRAN.....		75

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Nilai Ambang Batas Kebisingan.....	14
4.1	Waktu Penelitian.....	33
4.2	Definisi Operasional.....	34
5.1	Distribusi Umur <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	42
5.2	Distribusi Masa Kerja <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	43
5.3	Distribusi Pemakaian APT <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	43
5.4	Hasil Pengukuran Kebisingan <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	45
5.5	Hasil Keluhan Gangguan Pendengaran Pekerja <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo	45
5.6	Hasil Analisis Hubungan Umur dengan Keluhan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	46
5.7	Hasil Analisis Hubungan Masa Kerja dengan Keluhan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	47
5.8	Hasil Analisis Hubungan Pemakaian APT dengan Keluhan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	48
5.9	Hasil Analisis Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Keluhan Gangguan Pendengaran Pada Pekerja <i>Home Industry</i> Pembuatan Logam di Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	49

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
3.1	Kerangka Konseptual Hubungan Tingkat Kebisingan dan Karakteristik Individu dengan Keluhan Gangguan Pendengaran pada Pekerja.....	28
4.1	Denah Lokasi Data Lingkungan Kerja Home Industry Pembuatan Logam Kelurahan Ngingas Utara Kabupaten Sidoarjo.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1.	Informed Consent	75
2.	Lembar Kuisisioner	76
3.	Output Hasil Analisis Statistik	78
4.	Dokumentasi	85
5.	Surat Izin Penelitian	86

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH**Daftar Arti Lambang**

<	= Kurang dari
≤	= Kurang dari sama dengan
>	= Lebih dari
≥	= Lebih dari sama dengan
-	= Sampai
/	= Atau
%	= Persen
dB	= Desibel
Hz	= Hertz

Daftar Singkatan

APT	= Alat Pelindung Telinga
BML	= Baku Mutu Lingkungan
NAB	= Nilai Ambang Batas
NIPTS	= <i>Noise Induced Permanent Threshold Shift</i>
SLM	= <i>Sound Level Meter</i>
TTS	= <i>Temporary Threshold Shift</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>