

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Tujuan umum	5
1.4.2 Tujuan khusus	5
1.4.3 Manfaat penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Suara dan Bising	7
2.1.1 Definisi suara dan bising	7
2.1.2 Kebisingan	8
2.1.3 Jenis kebisingan di lingkungan kerja	9
2.1.4 Nilai Ambang Batas (NAB) kebisingan	10
2.1.5 Sumber kebisingan	11
2.1.5 Pengukuran kebisingan	12
2.2 Hubungan Kebisingan dengan Kesehatan	14
2.2.1 Gangguan pendengaran	16
2.2.2 Dampak kebisingan terhadap gangguan pendengaran	18
2.2.3 Paparan penyebab penyakit gangguan pendengaran ...	20
2.3 <i>Tinnitus</i>	21
2.3.1 Definisi <i>Tinnitus</i>	21
2.3.2 Etiologi <i>Tinnitus</i>	22
2.3.3 Faktor risiko <i>Tinnitus</i>	23
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	27
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	27
3.2 Hipotesis Penelitian	28

BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Jenis dan Rancangan Bangun Penelitian.....	29
4.2 Populasi Penelitian.....	30
4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel.....	30
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	31
4.4.1 Lokasi penelitian	31
4.4.2 Waktu penelitian	31
4.5 Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data	32
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	34
4.7 Teknik Analisis Data.....	36
BAB V HASIL PENELITIAN	37
5.1 Gambaran Umum PT. X Industri Gas Sidoarjo.....	37
5.1.1 Sejarah umum perusahaan	37
5.1.2 Proses produksi	38
5.2 Hasil Pengukuran Intensitas Kebisingan.....	39
5.3 Karakteristik Responden	40
5.3.1 Lokasi kerja	41
5.3.2 Usia.....	41
5.3.3 Masa kerja.....	42
5.3.4 Kebiasaan penggunaan APT	42
5.3.5 Pola pajanan.....	42
5.4 Prevalensi Keluhan <i>Tinnitus</i>	43
5.5 Hubungan antar Variabel	44
5.5.1 Hubungan antara usia dengan keluhan <i>Tinnitus</i>	44
5.5.2 Hubungan antara masa kerja dengan keluhan <i>Tinnitus</i>	45
5.5.3 Hubungan antara pola pajanan dengan keluhan <i>Tinnitus</i>	46
5.5.4 Hubungan antara penggunaan APT dengan derajat keparahan keluhan <i>Tinnitus</i>	48
5.5.5 Hubungan antara intensitas kebisingan dengan keluhan <i>Tinnitus</i>	48
BAB VI PEMBAHASAN	50
6.1 Intensitas Kebisingan di PT. X Industri Gas Sidoarjo	50
6.2 Keluhan <i>Tinnitus</i>	51
6.3 Karakteristik Pekerja di PT. X Industri Gas Sidoarjo.....	53
6.3.1 Usia.....	53
6.3.2 Masa kerja	54
6.3.3 Pola pajanan.....	55
6.3.4 Penggunaan APT	57

6.4	Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Keluhan <i>Tinnitus</i>	59
6.5	Keterbatasan Penelitian.....	61
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		62
7.1	Kesimpulan.....	62
7.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Nilai Ambang Batas Tingkat Kebisingan Berdasarkan Peruntukan Kawasan/Lingkungan Kegiatan.....	11
4.1	Jadwal Kegiatan Penelitian.....	32
4.2	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data Penelitian Analisis Hubungan Intensitas Bising Lingkungan Kerja Ruang Mesin Unit ASP dengan Keluhan <i>Tinnitus</i> Pekerja di Industri Gas Sidoarjo	32
5.1	Hasil Pengukuran Intensitas Kebisingan di Industri Gas Sidoarjo Bulan April 2019	40
5.2	Distribusi Karakteristik Responden PT. X Industri Gas Sidoarjo	41
5.3	Distribusi Keluhan <i>Tinnitus</i> pada Pekerja PT.X Industri Gas Sidoarjo	43
5.4	Derajat Keparahan <i>Tinnitus</i> yang Dialami Pekerja PT. X Industri Gas Sidoarjo Bulan April 2019.....	43
5.5	Hubungan antara Usia dengan Keluhan <i>Tinnitus</i> pada Responden di PT. X Industri Gas Sidoarjo, April 2019	44
5.6	Hubungan antara Masa Kerja dengan Keluhan <i>Tinnitus</i> pada Responden di PT. X Industri Gas Sidoarjo, April 2019.....	45
5.7	Hubungan antara Pola Paparan dengan Keluhan <i>Tinnitus</i> pada Responden di PT. X Industri Gas Sidoarjo, April 2019.....	46
5.8	Hubungan antara Penggunaan APT dengan Keluhan <i>Tinnitus</i> pada Responden di PT. X Industri Gas Sidoarjo, April 2019	47
5.9	Hubungan antara Intensitas Kebisingan dengan Keluhan <i>Tinnitus</i> pada Responden di PT. X Industri Gas Sidoarjo, April 2019.....	48

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul tabel	Halaman
3.1	Kerangka Konsep Penelitian.....	27
5.1	Alur Produksi Produk PT. X Industri Gas Sidoarjo Secara Garis Besar.....	39

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Penjelasan Sebelum Persetujuan.....	68
2	<i>Informed Consent</i>	74
3	Kuesioner <i>Tinnitus</i>	75
4	Kuisisioner Derajat Keparahan <i>Tinnitus</i>	77
5	Surat Keterangan Lolos Kaji Etik.....	80
6	Surat Ijin Penelitian.....	81
7	Hasil Pengukuran Kebisingan.....	82
8	Dokumentasi.....	83
9	Output SPSS.....	84

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

&	= dan
\geq	= lebih dari sama dengan
\leq	= kurang dari sama dengan
%	= persen
<	= kurang dari
>	= lebih dari
/	= atau
\pm	= kira-kira
α	= alfha

Daftar Singkatan

ASP	= <i>Air Separation Plant</i>
dBA	= <i>decibel-A</i>
dB	= Desibel
APT	= Alat Pelindung Telinga
THI	= <i>Tinnitus Handicap Inventory</i>
NIHL	= <i>Noise Induced Hearing Loss</i>
Permenaker	= Peraturan Menteri Tenaga Kerja
SML	= <i>Sound Level Meter</i>
WHO	= <i>World Health Organization</i>
WTO	= <i>World Trade Organization</i>
NAB	= Nilai Ambang Batas
Hz	= <i>Hertz</i>
TTS	= <i>Temporary Threshold Shift</i>