

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN BUKAN PLAGIAT	ii
ABSTRAK	iii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	v
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR DIAGRAM.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah.....	5
1.4 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5

1.5.1 Tujuan Umum.....	5
1.5.2 Tujuan Khusus.....	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.6.1 Bagi Perusahaan	6
1.6.2 Bagi Peneliti	6
1.6.3 Bagi Intitusi Pendidikan	7
1.6.4 Bagi Pengembangan Ilmu.....	7
BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS.....	8
2.1 Kebisingan	8
2.1.1 Pengertian Kebisingan	8
2.1.2 Macam-macam Kebisngan.....	8
2.1.3 Sumber Bising Di Industri	10
2.1.4 Risiko Bising Terhadap Tenaga Kerja	11
2.1.4.1 Faktor Risiko Kebisingan	11
2.1.4.2 Dampak Kebisingan	13
2.1.5 Standar Kebisingan Di Tempat Kerja	16
2.1.6 Pengukuran Kebisingan Di Tempat Kerja	20
2.1.6.1 Pengukuran Kebisingan	20
2.1.6.2 Cara Pengukuran Kebisingan Menggunakan SLM (<i>Sound Level Meter</i>)	22
2.2 Ambang Dengar	25
2.2.1 Pengertian Ambang Dengar	25
2.2.2 Proses Gangguan Ambang Dengar	26

2.2.3 Anatomi Telinga Manusia	32
2.2.4 <i>Hearing Loss Prevention Program</i> (HLPP).....	36
2.3 Program Pengendalian Bising.....	38
2.3.1 <i>Engineering Control</i>	38
2.3.2 Pengendalian Secara Administratif	42
2.4 Kerangka Berpikir.....	44
2.5 Kerangka Konsep	45
2.6 Hipotesis Penelitian.....	45
BAB III METODE PENELITIAN	46
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	46
3.1.1 Tempat Penelitian.....	46
3.1.2 Waktu Penelitian	46
3.2 Jenis Penelitian.....	46
3.3 Populasi Dan Sampel	46
3.3.1 Populasi	46
3.3.2 Sampel	47
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel	48
3.4 Instrumen Penelitian.....	50
3.4.1 Variabel Independen (Kebisingan).....	50
3.4.2 Variabel Dependen (Ambang Dengar)	51
3.5 Teknik Analisa Data.....	53
3.5.1 Analisis Univariat	53

3.5.2 Analisis Bivariat	53
3.5.3 Uji Statistik	53
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	55
4.1 Analisa Univariat	55
4.1.1 Karakteristik Responden.....	55
4.1.2 Variabel Independen (Kebisingan)	59
4.1.3 Variabel Dependen (Ambang Dengar)	61
4.2 Analisa Bivariat.....	65
4.2.1 Uji Normalitas	65
4.2.2 Uji Hipotesis	66
BAB V PEMBAHASAN	68
5.1 Analisa Univariat	68
5.1.1 Karakteristik Responden.....	68
5.1.2 Deskripsi Data Variabel.....	71
5.2 Analisa Bivariat Hubungan Intensitas Kebisingan Di Atas 85 dB(A) Terhadap Ambang Dengar Karyawan	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
6.1 Kesimpulan	77
6.2 Saran	77

DAFTAR PUSTAKA	79
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel.2.1 Dampak Kebisingan Terhadap Pendengaran	15
Tabel.2.2 Durasi pemaparan kebisingan yangizinkan oleh Permennakertrans No.13/MEN/X/2011, tentang NAB (Nilai Ambang Batas) Faktor Fisika dan Kimia di Tempat Kerja	17
Tabel.2.3 Kriteria Kebisingan Menurut <i>The National Institute for Occupational Safety and Health</i> (NIOSH)	18
Tabel.2.4 Kriteria Kebisingan Menurut <i>The National Institute for Occupational Safety and Health</i> (NIOSH) – <i>Daily Noise Dose as an 8-hr TWA*</i>	19
Tabel.2.5 Kriteria Kebisingan Menurut OSHA (<i>Occupational Safety and Health Administration</i>)	20
Tabel.2.6 Aturan Dasar Menambah Atau Mengurangi Tingkat Decibel (dB).....	24
Tabel.2.7 Klasifikasi Tingkat Keparahan Gangguan Pendengaran	27
Tabel.3.1 Instrumen Penelitian Variabel Independen	50
Tabel.3.2 Instrumen Penelitian Variabel Dependen	52
Tabel.4.1 Distribusi Responden Berdasarkan Usia Karyawan PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	55
Tabel.4.2 Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Karyawan PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	56
Tabel.4.3 Distribusi Responden Berdasarkan Masa Kerja Karyawan PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	58

Tabel.4.4 Hasil Pengukuran Kebisingan SPL (<i>Sound Pressure Level</i>) PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	60
Tabel.4.5 Hasil Pengukuran Intensitas Kebisingan PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	60
Tabel.4.6 Intensitas Kebisingan Di Tempat Sampel Bekerja PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	61
Tabel.4.7 Hasil Pengukuran Ambang Dengar/Pemeriksaan Audiometri PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk Pada Bagian Plant 1-Produksi1- <i>Mixing</i> & <i>Extruding Line 3</i> , Produksi3- <i>Tyre Curing PCR (Dry Ice)</i> dan <i>Indoor</i> <i>Test</i>	62
Tabel.4.8 Hasil Pengukuran Telinga Kanan	64
Tabel.4.9 Hasil Pengukuran Telinga Kiri	64
Tabel.4.10 Data Uji Kolmogorov Smirnov	65
Tabel.4.11 Data Uji Hipotesis <i>Spearman Rank</i>	66

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram.2.1 Komponen Program HLPP (<i>Hearing Loss Prevention Program</i>)	36
Diagram.2.2 Kerangka Berpikir	44
Diagram.2.3 Kerangka Konsep	45
Diagram.4.1 Distribusi Responden Menurut Usia Karyawan PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	56
Diagram.4.2 Distribusi Responden Menurut Pendidikan Karyawan PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	57
Diagram.4.3 Distribusi Responden Menurut Masa Kerja Karyawan PT. Multistrada Arah Sarana, Tbk	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar.2.1 SLM (<i>Sound Level Meter</i>).....	21
Gambar.2.2 <i>Noise Dosimeter</i>	21
Gambar.2.3 Audiogram	29
Gambar.2.4 Tinitus	32
Gambar.2.5 Tampilan Audiometri Penurunan Fungsi Pendengaran Akibat (a) Usia (b) Paparan Kebisingan Dan Usia	32
Gambar.2.6 <i>Survey</i> Per- Individu Dengan Dosimeter.....	37