

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
HALAMAN PERNYATAAN	xiii
KATA PENGANTAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
1. Tujuan Umum	6
2. Tujuan Khusus	6
D. Ruang Lingkup Masalah	7
1. Lingkup Masalah.....	7
2. Lingkup Metode	7

3. Lingkup Keilmuan.....	7
4. Lingkup Tempat.....	7
5. Lingkup Sasaran	7
6. Lingkup Waktu	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
1. Bagi Peneliti	8
2. Bagi Perusahaan	8
3. Bagi Program Studi Kesehatan Masyarakat	8
4. Bagi Peneliti Lain	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Kebisingan.....	9
1. Pengertian Kebisingan	9
2. Jenis-Jenis Kebisingan.....	10
3. Dampak Intensitas Kebisingan di Tempat Kerja	11
4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kebisingan.....	14
5. Pengendalian Kebisingan	17
B. Tekanan Darah Tinggi (Hipertensi)	19
1. Pengertian Tekanan Darah.....	19
2. Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik	20
3. Penggolongan Tekanan Darah	20
4. Efek Kebisingan Terhadap Tekanan Darah.....	21
5. Faktor yang Mempengaruhi Naiknya Tekanan Darah.....	23
C. Denyut Nadi	26

1. Pengertian Denyut Nadi.....	26
2. Penggolongan Denyut Nadi.....	26
3. Efek kebisingan terhadap Denyut Nadi	28
4. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Naiknya Denyut Nadi	29
D. Kerangka Teori.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Kerangka Konsep	32
B. Hipotesis Penelitian.....	33
C. Variabel Penelitian.....	33
1. Variabel Bebas	33
2. Variabel Terikat	33
D. Definisi Operasional.....	34
E. Desain Penelitian.....	35
F. Populasi dan Sampel	35
1. Populasi	35
2. Sampel	35
G. Teknik Pengumpulan Data	36
1. Data Primer.....	36
2. Data Sekunder	38
H. Instrumen Penelitian.....	38
1. <i>Sound Level Meter</i>	38
2. <i>Sfigmomanometer</i>	38
3. <i>Stopwatch</i>	39

4. Lembar hasil pengukuran dan formulir data responden.	39
I. Prosedur Penelitian.....	39
1. Tahap Persiapan Penelitian.....	39
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	40
3. Tahap Akhir Penelitian	41
J. Pengolahan dan Analisis Data	41
1. Pengolahan Data.....	41
2. Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN	45
A. Gambaran Umum.....	45
1. Unit <i>Extruding</i>	45
2. Unit <i>Tire Assy</i>	46
B. Analisis Univariat	47
1. Karakteristik Responden	48
2. Distribusi Frekuensi Variabel Penelitian	50
C. Analisis Bivariat.....	53
1. Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Tekanan Darah.....	53
2. Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Denyut Nadi.....	54
BAB V PEMBAHASAN	55
A. Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Tekanan Darah Pekerja Manufaktur.....	55
B. Hubungan Intensitas Kebisingan dengan Denyut Nadi Pekerja Manufaktur.....	59

C. Keterbatasan Penelitian.....	62
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	34
Tabel 3.2	Hasil Uji Normalitas Variabel Denyut Nadi	44
Tabel 4.1	Ukuran Pemusatan Data Responden berdasarkan Umur Pekerja di PT. X Tahun 2025.....	48
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Umur di PT. X Tahun 2025.....	48
Tabel 4.3	Ukuran Pemusatan Data Masa Kerja Responden di PT. X Tahun 2025	48
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Riwayat Penyakit di PT. X Tahun 2025.....	49
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Penggunaan APD di PT. X Tahun 2025.....	49
Tabel 4.6	Ukuran Pemusatan Intensitas Kebisingan Berdasarkan Nilai Rata-Rata Pengukuran di Lokasi Kerja.....	50
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kategori Intensitas Kebisingan di PT. X Tahun 2025	51
Tabel 4.8	Ukuran Pemusatan Data Tekanan Darah Sistolik dan Diastolik pada Pekerja di PT. X Tahun 2025	51
Tabel 4.9	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kategori Variabel Tekanan Darah di PT.X Tahun 2025	52
Tabel 4.10	Ukuran Pemusatan Data Denyut Nadi Pekerja di PT. X Tahun 2025.....	52
Tabel 4.11	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kategori Variabel Denyut Nadi di PT. X Tahun 2025	52
Tabel 4.12	Uji Independent (Mann Whitney U Test)Intensitas Kebisingan dengan Tekanan Darah.....	53
Tabel 4.13	Uji T Independent (Mann Whitney) Intensitas Kebisingan dengan Denyut Nadi	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	31
Gambar 3.1 Kerangka Konsep.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Observasi.....	69
Lampiran 2. Lembar Pengukuran Tekanan Darah dan Denyut Nadi.....	70
Lampiran 3. Rekapitulasi Rata-Rata Pengukuran	71
Lampiran 4. Rekapitulasi Data Penelitian.....	75
Lampiran 5. Hasil Analisis Data SPSS	122
Lampiran 6. Flow Process Mesin Extruding dan Tire Assy	126
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian.....	127
Lampiran 8. Surat Balasan Instansi.....	128