

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	7
1.3.1 Maksud Penelitian	7
1.3.2 Tujuan Penelitian	7
1.4 Kegunaan Penelitian	8
1.4.1 Kegunaan Pengembangan Ilmu	8
1.4.2 Kegunaan Operasional	8
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	9

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN
HIPOTESIS**

2.1	Tinjauan Pustaka	10
2.1.1	Manajemen Sumber Daya Manusia	10
2.1.1.1	Pengertian Manajemen Sumber Daya Manusia	10
2.1.1.2	Fungsi-fungsi Manajemen Sumber Daya Manusia	11
2.1.2	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	12
2.1.2.1	Pengertian Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	12
2.1.2.2	Tujuan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	14
2.1.2.3	Penyebab Terjadinya Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	15
2.1.3	Kebisingan	16
2.1.3.1	Pengertian Kebisingan	16
2.1.3.2	Sumber Kebisingan	17
2.1.3.3	Jenis Kebisingan	18
2.1.3.4	Pengukuran Kebisingan	19
2.1.3.5	Nilai Ambang Batas Kebisingan dan Standar Kebisingan	21
2.1.3.6	Efek Kebisingan Kepada Daya Kerja	23
2.1.3.7	Pengendalian Kebisingan	24

2.1.4	Kesehatan Kerja	29
2.1.4.1	Pengertian Kesehatan Kerja	29
2.1.4.2	Tujuan Kesehatan Kerja	31
2.1.4.3	Tugas Pokok Pelayanan Kesehatan Kerja	32
2.1.5	Keterkaitan Antar Variabel dan Penelitian Terdahulu ..	33
2.2	Kerangka Pemikiran	36
2.3	Hipotesis	38

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	39
3.1.1	Sejarah Perusahaan PT. PINDAD (Persero)	39
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	43
3.1.3	Tujuan dan Sasaran Perusahaan	43
3.1.4	Budaya Perusahaan	44
3.1.5	Struktur Organisasi PT. PINDAD (Persero)	44
3.1.6	Kegiatan Usaha Perusahaan	46
3.1.7	Produk Perusahaan	49
3.1.8	Struktur Organisasi Divisi Tempa dan Cor	53
3.1.9	Produk Divisi Tempa dan Cor	54
3.2	Metode penelitian	56
3.2.1	Metode Penelitian yang digunakan	56
3.2.2	Operasional Variabel Penelitian	57
3.2.3	Populasi dan Teknik Penentuan Sampel Penelitian	60
3.2.3.1	Populasi	60

3.2.3.2 Teknik Penentuan Sampel Penelitian	61
3.2.4 Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	62
3.2.5 Pengujian Instrumen	64
3.2.5.1 Uji Validitas	64
3.2.5.2 Uji Reliabilitas	66
3.2.6 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	67
3.2.6.1 Teknik Pengolahan Data	67
3.2.6.2 Teknik Analisis Data	67
3.2.6.3 Analisis Regresi Linier Sederhana	68
3.2.6.4 Analisis Koefisien Korelasi	70
3.2.6.5 Pengujian Hipotesis	71
3.2.6.6 Koefisien Determinasi	72

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengujian Instrumen	73
4.1.1 Hasil Uji Validitas	73
4.1.1.1 Uji Validitas Kebisingan (X)	74
4.1.1.2 Uji Validitas Kesehatan Kerja (Y)	75
4.1.2 Hasil Uji Reliabilitas	76
4.1.2.1 Uji Reliabilitas Kebisingan (X)	76
4.1.2.2 Uji Reliabilitas Kesehatan Kerja (Y)	77
4.2 Karakteristik Data Responden	78
4.3 Pembahasan Mengenai Kebisingan dan Kesehatan Kerja Karyawan Divisi Tempa dan Cor Pada PT. PINDAD	

(Persero) Bandung	82
4.3.1 Tanggapan Responden Mengenai Kebisingan (X)	82
4.3.1.1 Fisiologi	82
4.3.1.2 Psikologi	92
4.3.1.3 Komunikasi	99
4.3.2 Tanggapan Responden Mengenai Kesehatan Kerja (Y)	107
4.3.2.1 Kapasitas Kerja	108
4.3.2.2 Beban Kerja	115
4.3.2.3 Lingkungan Kerja	122
4.4 Analisis Regresi Linier Sederhana	136
4.5 Analisis Koefisien Korelasi	138
4.6 Pengujian Hipotesis (Uji t)	140
4.7 Koefisien Determinasi (R^2).....	142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	144
5.2 Saran	145
DAFTAR PUSTAKA	147
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Intensitas Kebisingan Divisi Tempa & Cor Pada PT. PINDAD (Persero) Bandung	3
Tabel 1.2	Penyakit Terbanyak Karyawan PT. PINDAD (Persero) Bandung	5
Tabel 2.1	Skala Intensitas Kebisingan dan Sumbernya	18
Tabel 2.2	Waktu Paparan Per Hari dan Intensitas Kebisingan	21
Tabel 2.3	Pembagian Zona Bising Oleh Menteri Kesehatan	22
Tabel 2.4	Klasifikasi Tingkat Keparahan Gangguan Pendengaran	23
Tabel 2.5	Penelitian Terdahulu	33
Tabel 3.1	Operasional Variabel Penelitian	59
Tabel 3.2	Skala <i>Likert</i>	64
Tabel 3.3	Interpretasi Terhadap Koefisien Korelasi	71
Tabel 4.1	Uji Validitas Kebisingan (X)	74
Tabel 4.2	Uji Validitas Kesehatan Kerja (Y)	75
Tabel 4.3	Hasil Uji Reliabilitas Kebisingan (X)	76
Tabel 4.4	Hasil Uji Reliabilitas Kesehatan Kerja (Y)	77
Tabel 4.5	Profil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	78
Tabel 4.6	Profil Responden Berdasarkan Usia Responden	79
Tabel 4.7	Profil Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	80
Tabel 4.8	Profil Responden Berdasarkan Lama Bekerja	81
Tabel 4.9	Tanggapan Responden Mengenai Pendengaran Kurang Jelas (1)	82

Tabel 4.10	Tanggapan Responden Mengenai Pendengaran Kurang Jelas (2)	83
Tabel 4.11	Tanggapan Responden Mengenai Mudah Pusing (1)	85
Tabel 4.12	Tanggapan Responden Mengenai Mudah Pusing (2)	86
Tabel 4.13	Tanggapan Responden Mengenai Gangguan Tidur (1)	87
Tabel 4.14	Tanggapan Responden Mengenai Gangguan Tidur (2)	88
Tabel 4.15	Tanggapan Responden Mengenai Kelelahan (1)	90
Tabel 4.16	Tanggapan Responden Mengenai Kelelahan (2)	91
Tabel 4.17	Tanggapan Responden Mengenai Rasa Tidak Nyaman (1)	92
Tabel 4.18	Tanggapan Responden Mengenai Rasa Tidak Nyaman (2)	93
Tabel 4.19	Tanggapan Responden Mengenai Kurang Konsentrasi (1)	95
Tabel 4.20	Tanggapan Responden Mengenai Kurang Konsentrasi (2)	96
Tabel 4.21	Tanggapan Responden Mengenai Cepat Marah (1)	97
Tabel 4.22	Tanggapan Responden Mengenai Cepat Marah (2)	98
Tabel 4.23	Tanggapan Responden Mengenai Berteriak di Area Kerja Bila Berkomunikasi (1)	100
Tabel 4.24	Tanggapan Responden Mengenai Berteriak di Area Kerja Bila Berkomunikasi (2)	101
Tabel 4.25	Tanggapan Responden Mengenai Terjadi Salah Komunikasi di Area Kerja (1)	102
Tabel 4.26	Tanggapan Responden Mengenai Terjadi Salah Komunikasi di Area Kerja (2)	104
Tabel 4.27	Tanggapan Responden Mengenai Variabel Kebisingan	105
Tabel 4.28	Tanggapan Responden Mengenai Keterampilan (1)	108
Tabel 4.29	Tanggapan Responden Mengenai Keterampilan (2)	109

Tabel 4.30	Tanggapan Responden Mengenai Keadaan Gizi (1)	110
Tabel 4.31	Tanggapan Responden Mengenai Keadaan Gizi (2)	112
Tabel 4.32	Tanggapan Responden Mengenai Usia (1)	113
Tabel 4.33	Tanggapan Responden Mengenai Usia (2)	114
Tabel 4.34	Tanggapan Responden Mengenai Beban Fisik (1)	115
Tabel 4.35	Tanggapan Responden Mengenai Beban Fisik (2)	117
Tabel 4.36	Tanggapan Responden Mengenai Beban Mental (1)	118
Tabel 4.37	Tanggapan Responden Mengenai Beban Mental (2)	119
Tabel 4.38	Tanggapan Responden Mengenai Beban sosial (1)	120
Tabel 4.39	Tanggapan Responden Mengenai Beban sosial (2)	121
Tabel 4.40	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Fisik (1)	122
Tabel 4.41	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Fisik (2)	123
Tabel 4.42	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Kimia (1)	125
Tabel 4.43	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Kimia (2)	126
Tabel 4.44	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Biologis (1)	127
Tabel 4.45	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Biologis (2)	128
Tabel 4.46	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Fisiologis (1)	129
Tabel 4.47	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Fisiologis (2)	131
Tabel 4.48	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Mental Psikologis (1)	132
Tabel 4.49	Tanggapan Responden Mengenai Faktor Mental Psikologis (2)	133
Tabel 4.50	Tanggapan Responden Mengenai Variabel Kesehatan Kerja	134
Tabel 4.51	Koefisien Regresi	137

Tabel 4.52	Hasil Uji Koefisien Korelasi	139
Tabel 4.53	Pedoman Interpretasi Terhadap Koefisien Korelasi	139
Tabel 4.54	Hasil Koefisien Determinasi	142



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Hasil Pengukuran Audiometri Divisi Tempa dan Cor	6
Gambar 2.5	Model Kerangka Pemikiran	37
Gambar 3.1	Masa Kolonial Belanda dan Pendudukan Jepang	40
Gambar 3.2	Bagian dari TNI AD	41
Gambar 3.3	Pindad Sebagai Perseroan	42
Gambar 3.4	Struktur Organisasi PT. PINDAD (Persero)	45
Gambar 3.5	Kegiatan Usaha Perusahaan	49
Gambar 3.6	Struktur Organisasi Divisi Tempa dan Cor	54
Gambar 3.7	Produk Divisi Tempa dan Cor	55
Gambar 4.1	Pie Chart Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	78
Gambar 4.2	Pie Chart Responden Berdasarkan Usia	79
Gambar 4.3	Pie Chart Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	80
Gambar 4.4	Pie Chart Responden Berdasarkan Lama Bekerja	81
Gambar 4.5	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Pendengaran Kurang Jelas (1)	83
Gambar 4.6	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Pendengaran Kurang Jelas (2)	84
Gambar 4.7	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Mudah Pusing (1)	85
Gambar 4.8	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Mudah Pusing (2)	86
Gambar 4.9	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Gangguan	

Tidur (1)	87
Gambar 4.10 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Gangguan	
Tidur (2)	89
Gambar 4.11 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Kelelahan (1)	90
Gambar 4.12 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Kelelahan (2)	91
Gambar 4.13 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Rasa Tidak	
Nyaman (1)	93
Gambar 4.14 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Rasa Tidak	
Nyaman (2)	94
Gambar 4.15 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Kurang	
Konsentrasi (1)	95
Gambar 4.16 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Kurang	
Konsentrasi (2)	96
Gambar 4.17 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Cepat Marah (1) ...	97
Gambar 4.18 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Cepat Marah (2) ...	99
Gambar 4.19 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Mengenai Berteriak	
di Area Kerja Bila Berkomunikasi (1)	100
Gambar 4.20 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Mengenai Berteriak	
di Area Kerja Bila Berkomunikasi (2)	101
Gambar 4.21 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Terjadi	
Salah Komunikasi di Area Kerja (1)	103
Gambar 4.22 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Terjadi	
Salah Komunikasi di Area Kerja (2)	104
Gambar 4.23 Jarak Interval pada Garis Kontinum Tanggapan	
Responden Mengenai Kebisingan	107

Gambar 4.24 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Keterampilan (1)	109
Gambar 4.25 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Keterampilan (2)	110
Gambar 4.26 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Keadaan Gizi (1)	111
Gambar 4.27 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Keadaan Gizi (2)	112
Gambar 4.28 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Usia (1)	113
Gambar 4.29 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Usia (2)	114
Gambar 4.30 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Beban Fisik (1)	116
Gambar 4.31 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Beban Fisik (2)	117
Gambar 4.32 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Beban Mental (1)	118
Gambar 4.33 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Beban Mental (2)	119
Gambar 4.34 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Beban sosial (1)	120
Gambar 4.35 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Beban sosial (2)	121
Gambar 4.36 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor Fisik (1)	123
Gambar 4.37 Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor	

	Fisik (2)	124	
Gambar 4.38	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Kimia (1)	125	
Gambar 4.39	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Kimia (2)	126	
Gambar 4.40	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Biologis (1)	127	
Gambar 4.41	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Biologis (2)	129	
Gambar 4.42	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Fisiologis (1)	130	
Gambar 4.43	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Fisiologis (2)	131	
Gambar 4.44	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Mental Psikologis (1)	132	
Gambar 4.45	Pie Chart Tanggapan Responden Mengenai Faktor		
	Mental Psikologis (2)	133	
Gambar 4.46	Jarak Interval pada Garis Kontinum Tanggapan		
	Responden Mengenai Kesehatan Kerja	136	
Gambar 4.47	Kurva Pengujian Hipotesis		141

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Surat Keputusan Pembimbing Skripsi
- Lampiran 2** Fotocopy Kartu Bimbingan
- Lampiran 3** Kuesioner Penelitian
- Lampiran 4** Data Skala Ordinal Variabel Kebisingan
- Lampiran 5** Data Skala Ordinal Variabel Kesehatan Kerja
- Lampiran 6** Data Skala Interval Hasil MSI Variabel Kebisingan
- Lampiran 7** Data Skala Interval Hasil MSI Variabel Kesehatan Kerja
- Lampiran 8** Hasil Uji Validitas Variabel Kebisingan
- Lampiran 9** Hasil Uji Validitas Variabel Kesehatan Kerja
- Lampiran 10** Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kebisingan
- Lampiran 11** Hasil Uji Reliabilitas Variabel Kesehatan Kerja
- Lampiran 12** Hasil Uji Regresi
- Lampiran 13** Tabel r *Product Moment* Pada Sig.0,05 (*Two Tail*)
- Lampiran 14** Tabel t
- Lampiran 15** Laporan Hasil Pengujian Kondisi Lingkungan Kerja
- Lampiran 16** Daftar Riwayat Hidup