

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Manfaat Penelitian	I-3
1.5 Batasan Masalah dan Asumsi.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Ergonomi.....	II-1
2.1.1 Pengertian ergonomi	II-1
2.1.2 Sejarah ergonomi.....	II-3
2.1.3 Tujuan ergonomi.....	II-5
2.1.4 Metode Metode Ergonomi	II-6
2.2 Ergonomi Makro	II-6
2.3 Sistem kerja.....	II-8
2.4 <i>Macroergonomic organizational Questionnaire Surey (MOQS)</i>	II-7
2.4.1 MOQS	II-11
2.4.2 Prosedur.....	II-11
2.4.3 Kelebihan	II-13
2.4.4 Kekurangan	II-13
2.5 Produktivitas Kerja.....	II-14
2.6 Faktor Pengaruh Produktivitas	II-15
2.7 Kelelahan.....	II-16
2.7.1 Definisi kelelahan.....	II-16
2.7.2 Pengukuran CVL.....	II-16
2.8 Teknik Pengumpulan Data.....	II-18
2.9 Skala Pengukuran.....	II-20
2.10 Validitas dan reliabilitas.....	II-21
2.10.1 Uji validitas	II-22

2.10.2 Uji reliabilitas	II-23
2.11 Analisis jalur	II-25
2.11.1 Definisi analisis jalur.....	II-25
2.11.2 Manfaat <i>Path analysis</i>	II-26
2.11.3 Langkah-langkah menguji analisis jalur	II-27
2.11.4 Langkah-langkah menguji analisis jalur	II-22
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Obek Penelitian	III-1
3.2 Teknik Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Pengumpulan Data	III-2
3.4 Kerangka Penelitian	III-3
3.5 Pengolahan Data.....	III-5
3.6 Analisis Hasil	III-7
3.6 Kesimpulan dan Saran.....	III-7
 BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	
4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1 Kisi-kisi kuesioner.....	IV-1
4.1.2 Karakteristik Responden	IV-2
4.1.3 Data kuesioner penelitian	IV-4
4.2 Pengolahan Data.....	IV-6
4.2.1 Pengujian validitas kuesioner	IV-6
4.2.2 Pengujian reliabilitas kuesioner penelitian.....	IV-10
4.2.3 Analisis jalur (<i>Path Analysis</i>).....	IV-14
4.3 Analisis Hasil	IV-26
4.4 Pembahasan.....	IV-32
4.4.1 Pengaruh kondisi elemen sistem kerja terhadap kenyamanan kerja.....	IV-33
4.4.2 Usulan perbaikan komponen sistem kerja.....	IV-33
4.4.3 Hasil perbaikan komponen sistem kerja.....	IV-37
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Perbandingan ergonomi mikro dan makro	II-8
Tabel 2.2	Klasifikasi % CVL	II-17
Tabel 2.3	Bentuk-bentuk teknik pengumpulan data dan instrument penelitian	II-18
Tabel 2.4	kriteria koefisien korelasi	II-23
Tabel 4.1	Kisi-kisi kuesioner.....	IV-1
Tabel 4.2	Data kuesioner penelitian	IV-4
Tabel 4.3	Data dan validitas instrumen pernyataan pertama.....	IV-6
Tabel 4.4	Hasil pengujian validitas instrumen	IV-8
Tabel 4.5	Perhitungan reliabilitas kuesioner	IV-11
Tabel 4.6	Pengelompokkan jawaban responden	IV-16
Tabel 4.7	Proses transformasi data ordinal menjadi data interval.....	IV-19
Tabel 4.8	Hasil transformasi skala data.....	IV-21
Tabel 4.9	Rekapitulasi skor variabel	IV-21
Tabel 4.10	Korelasi antar variabel	IV-22
Tabel 4.11	<i>Variable entere/removed(b)</i>	IV-23
Tabel 4.12	<i>Model summary</i>	IV-24
Tabel 4.13	ANOVA	IV-24
Tabel 4.14	<i>Koefisien regresi</i>	IV-24
Tabel 4.15	Kontribusi variabel bebas.....	IV-25
Tabel 4.16	<i>Model summary</i>	IV-26
Tabel 4.17	<i>Koefisien regresi</i>	IV-26
Tabel 4.18	Nilai signifikansi	IV-28
Tabel 4.19	Kontribusi dan koefisien jalur variabel bebas.....	IV-32
Tabel 4.20	Usulan perbaikan.....	IV-34
Tabel 4.21	Rekapitulasi data denyut nadi pekerja dengan metode 10 denyut	IV-35
Tabel 4.22	Perbandingan sebelum dan sesudah penambahan waktu istirahat	IV-39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Balance model	II-10
Gambar 2.2	Langkah-langkah pengujian sekali jalan untuk instrumen	II-21
Gambar 2.3	Langkah-langkah pengujian berulang untuk instrumen	II-22
Gambar 2.4	Diagram Jalur	II-26
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian.....	III-4
Gambar 4.1	Diagram Karakteristik Umum	IV-3
Gambar 4.2	Diagram Jalur	IV-15
Gambar 4.3	Diagram jalur (X1, X2, X3, X4, Y).....	IV-25
Gambar 4.4	Diagram jalur X2, X4, dan Y	IV-27
Gambar 4.5	Hubungan antara variabel X1, X2, X3, X4, dan Y.....	IV-33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	
Kuesioner tertutup	L1-2
Uji validitas manual	L1-6
Uji reliabilitas manual	L1-68
Data penelitian berskala interval	L1-73
Lampiran 2	
Tabel Distribusi T Student	L2-2
Tabel Distribusi Normal (z)	L2-3
Tabel distribusi normal baku	L2-5
Lampiran 3	
Data denyut nadi pekerja	L3-2