

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan dan Asumsi	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Sistematika Penelitian	I-4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1 Sistem Kerja	II-1
2.2 Ergonomi	II-2
2.2.1 Pengertian Ergonomi	II-2
2.2.2 Tujuan Ergonomi	II-3
2.2.3 Sub-disiplin Ergonomi.....	II-3
2.2.4 Ergonomi Makro.....	II-5
2.3 <i>Macroergonomic Organizational Questionnaire Survey</i>	II-6
2.4 Kelelahan Kerja.....	II-8
2.5 <i>Skala Likert</i>	II-12
2.6 Validitas.....	II-12
2.7 Reliabilitas.....	II-14
2.8 Analisis Jalur	II-15
2.9 Penelitian Terdahulu.....	II-21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4 Pengolahan Data	III-4
3.5 Analisis Hasil.....	III-7
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-7
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	IV-1
4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1

4.1.1	Data Identitas Responden	IV-1
4.1.2	Kisi-kisi Kuesioner Penelitian	IV-2
4.1.3	Data Kuesioner Penelitian	IV-3
4.1.4	Data Rekapitulasi Denyut Nadi Pekerja Sebelum Perbaikan.....	IV-4
4.1.5	Jadwal Kerja Karyawan Industri Tahu Sebelum Perbaikan.....	IV-5
4.2	Pengolahan Data	IV-5
4.2.1	Pengujian Validitas Kuesioner	IV-5
4.2.2	Pengujian Reliabilitas Kuesioner.....	IV-9
4.2.3	Analisis Jalur	IV-11
4.2.4	Transformasi Data Ordinal ke Data Interval	IV-11
4.2.5	Menghitung Analisis Jalur.....	IV-16
4.2.5.1	Menghitung Koefisien Jalur Berdasarkan Koefisien Regresi	IV-16
4.2.5.2	Pengujian Secara Simultan (Keseluruhan)	IV-20
4.2.5.3	Pengujian Secara Individual	IV-20
4.2.6	Menghitung Persentase Kelelahan Kerja.....	IV-24
4.3	Analisis Hasil.....	IV-24
4.3.1	Analisis Hasil Pengaruh Komponen Sistem Kerja Terhadap Kelelahan.....	IV-24
4.3.2	Analisis Hasil Tindakan Perbaikan.....	IV-26
4.3.2.1	Analisis Hasil Tindakan Perbaikan Pada Indikator Organisasi	IV-26
4.3.2.2	Analisis Hasil Tindakan Perbaikan Pada Indikator Pekerjaan	IV-28
4.3.3	Hasil Perbaikan Komponen Sistem Kerja	IV-32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Persentase CVL (%)	II-10
Tabel 2.2 <i>Skor Skala Likert</i>	II-12
Tabel 2.3 Kriteria Validitas Butir Soal	II-15
Tabel 2.4 Penelitian terdahulu.....	II-21
Tabel 4.1 Kisi-kisi Kuesioner	IV-2
Tabel 4.2 Data Kuesioner Penelitian.....	IV-3
Tabel 4.3 Data Rekapitulasi Denyut Nadi Pekerja.....	IV-4
Tabel 4.4 Penjadwalan Karyawan Sebelum Perbaikan.....	IV-5
Tabel 4.5 Hasil Pengambilan Data Pada Indikator 1	IV-5
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan $(\sum x)^2$ dan $(\sum y)^2$ Pada Indikator 1	IV-6
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan xy Pada Indikator 1	IV-7
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan $\sum x^2$ dan $\sum y^2$ Pada Indikator 1.....	IV-7
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas Indikator 1	IV-8
Tabel 4.10 Hasil Uji Validitas.....	IV-8
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Varians Pada Indikator 1	IV-9
Tabel 4.12 Hasil Uji Reliabilitas	IV-10
Tabel 4.13 Hasil Pengelompokkan Jawaban Responden.....	IV-11
Tabel 4.14 Hasil Tabulasi Perhitungan Transformasi Data	IV-14
Tabel 4.15 Hasil Transformasi Skala Data	IV-16
Tabel 4.16 Hasil Rekapitulasi Skor Variabel.....	IV-16
Tabel 4.17 Korelasi Antar Variabel	IV-17
Tabel 4.18 Hasil Uji Koefisien Determinasi	IV-17
Tabel 4.19 Hasil Uji F.....	IV-18
Tabel 4.20 Hasil Analisis Regresi	IV-18
Tabel 4.21 Korelasi Parsial Antar Variabel	IV-25
Tabel 4.22 Tabel Kontribusi Langsung.....	IV-26
Tabel 4.23 Waktu Standar Tiap Proses	IV-29
Tabel 4.24 Jadwal Kebutuhan Tenaga Kerja Industri Tahu.....	IV-30
Tabel 4.25 Jadwal Kebutuhan Tenaga Kerja Industri Tahu dengan Kelipatan 5.....	IV-30
Tabel 4.26 <i>Regular Days Off</i> (RDOs).....	IV-31
Tabel 4.27 Penjadwalan RDOs	IV-31
Tabel 4.28 Jumlah Karyawan Yang Libur	IV-31
Tabel 4.29 Penjadwalan Hari Kerja dan Hari Libur Karyawan 1 Minggu	IV-32
Tabel 4.30 Perbandingan Sebelum dan Sesudah Perbaikan.....	IV-33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Balance model</i>	II-2
Gambar 2.2 Konsep dasar dalam ergonomi	II-3
Gambar 2.3 Diagram jalur sederhana	II-16
Gambar 2.4 Diagram jalur kompleks.....	II-17
Gambar 3.1 Diagram alir proses produksi tahu putih.....	III-1
Gambar 3.2 Diagram alir proses produksi tahu pong.....	III-1
Gambar 3.3 Kerangka penelitian.....	III-3
Gambar 3.4 Hubungan kausal indikator variabel.....	III-5
Gambar 3.5 Kerangka pengolahan data.....	III-6
Gambar 4.1 Grafik data jenis kelamin karyawan.....	IV-1
Gambar 4.2 Grafik data usia karyawan	IV-2
Gambar 4.3 Grafik data masa kerja karyawan	IV-2
Gambar 4.4 Diagram jalur bubungan X_1, X_2, X_3, X_4, X_5 terhadap Y	IV-19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Kuesioner Tertutup dan Hasil Wawancara	LA-1
Lampiran B	Pengolahan Data Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	LB-1
Lampiran C	Tabel-tabel yang digunakan pada penelitian.....	LC-1
Lampiran D	Perhitungan Denyut Nadi	LD-1
Lampiran E	Perhitungan Uji Korelasi dan Uji Regresi Manual	LE-1
Lampiran F	Penjadwalan Tenaga Kerja dan Pembagian Kerja.....	LF-1