

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2. Perumusan Masalah .....	I-3
1.3. Batasan Masalah dan Asumsi .....	I-3
1.4. Tujuan Penelitian .....	I-3
1.5. Manfaat penelitian .....	I-4
1.6. Sistematika penulisan .....	I-4

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Ergonomi .....	II-1
2.2. Ergonomi Makro .....	II-2
2.3. Lingkungan Kerja Fisik .....	II-4

	Halaman
2.3.1. Pencahayaan .....	II-5
2.3.2. Temperatur Lingkungan Kerja .....	II-7
2.3.3. Kebisingan .....	II-9
2.4. Produktivitas.....	II-12
2.5. Uji Keseragaman Data dan Uji Kecukupan data .....	II-14
2.6. Kuesioner (Angket) .....	II-15
2.7. Uji Validitas .....	II-18
2.8. Uji Reliabilitas .....	II-19
2.9. Analytical Hierarchy Process.....	II-19

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1. Objek Penelitian .....	III-1
3.2. Pengumpulan Data .....	III-1
3.3. Kerangka Penelitian .....	III-2
3.4. Pengolahan Data .....	III-5

### **BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL**

4.1.1. Pengumpulan Data .....	IV-1
4.1.2. Gambaran Umum Objek Penelitian .....	IV-1
4.1.3. Data Kuisisioner .....	IV-2
4.1.4. Kondisi Lingkungan Fisik Kerja .....	IV-7
4.2. Pengolahan Data .....	IV-9

4.2.1. Uji Validitas dan Reliabilitas Kuisisioner .....	IV-9
4.2.2. Uji Keseragaman dan Kecukupan Data Lingkungan Fisik .....	IV-10
4.2.3. Pengolahan Data Menggunakan Metode AHP .....	IV-18
4.3. Analisa Hasil .....	IV-26

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	V-1
5.2. Saran .....	V-2

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Matriks Perbandingan Berpasangan .....	II-23
Gambar 3.1. Kerangka Penelitian .....	III-2
Gambar 3.2 Diagram Alir Pengolahan Data .....	III-4
Gambar 4.1. Uji keseragaman tingkat kebisingan .....	IV-13
Gambar 4.2. Uji keseragaman tingkat suhu .....	IV-16
Gambar 4.3. Uji keseragaman tingkat cahaya .....	IV-19

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Tingkat intensitas pencahayaan terhadap jenis pekerjaan .....	II-6
Tabel 2.2 Tingkat temperatur terhadap pengaruh tubuh .....	II-8
Tabel. 2.3. Kondisi yang terjadi akibat paparan terhadap panas .....	II-9
Tabel 2.4. Ambang Batas Kebisingan .....	II-11
Tabel 2.5. Skala Penilaian Perbandingan Pasangan .....	II-22
Tabel 2.6. Indek Rasio .....	II-24
Tabel 2.7. Contoh perhitungan <i>Eigen Value</i> .....	II-24
Tabel 4.1 Data diri responden menurut Data Usia Pekerja .....	IV-1
Tabel 4.2 Data responden berdasarkan tingkat pendidikan .....	IV-1
Tabel 4.3 Kuisisioner Kenyamanan Lingkungan Fisik Kerja .....	IV-3
Tabel 4.4.Kuisisioner Kenyamanan Organisasi(Hubungan Pemilik dengan Pekerja) .....	IV-3
Tabel 4.5. Kuisisioner Kenyamanan Beban Mental .....	IV-3
Tabel 4.6. Kuisisioner Kenyamanan Beban Fisik .....	IV-4
Tabel 4.7 Hasil Jawaban Responden .....	IV-5
Tabel 4.8. Kondisi Lingkungan Fisik.....	IV-8
Tabel 4.9 Hasil Uji Validitas .....	IV-9
Tabel 4.10 Hasil Uji Reliabilitas .....	IV-10
Tabel 4.11 Perhitungan Uji Keseragaman Kebisingan Ruangan .....	IV-11
Tabel 4.12. Hasil Uji Keseragaman temperatur .....	IV-14
Tabel 4.13. Hasil Uji Keseragaman Pencahayaan .....	IV-17

Tabel 4.14 Matriks Perbandingan Sub Criteria terhadap Kondisi Kerja .....	IV-20
Tabel 4.15 Matrik Jumlah Bobot Criteria Terhadap Criteria Kondisi Kerja .....	IV-21
Tabel 4.16 Matrik Perhitungan Bobot Sub Kriteria Terhadap Kriteria Kondisi Kerja .....	IV-22
Tabel 4.17 Hasil Pembobotan .....	IV-23
Tabel 4.18 Perhitngan Eigen Value .....	IV-24
Tabel 4.19 Hasil Dari Perhitungan Consistency Rasio (CR) .....	IV-26

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kuisisioner, Rekapitan kuisisioner

Lampiran 2 Pohon Hierarchy, Perhitungan Bobot