

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL (INDONESIA)	ii
HALAMAN JUDUL (ENGLISH)	iii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	v
SURAT PERNYATAAN	vi
SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
ABSTRAK (INDONESIA)	xviii
ABSTRAK (ENGLISH)	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Lingkungan Fisik Kerja.....	6
2.2 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Lingkungan Kerja.....	6
2.3 Kebisingan.....	9
2.3.1 Pengukuran Kebisingan.....	10
2.3.2 Tipe Kebisingan.....	12
2.3.3 Sumber Bising dan Tingkat Kebisingan.....	14

2.3.4 Nilai Ambang Batas	16
2.3.5 Pengaruh Kebisingan	17
2.3.6 Pengendalian Kebisingan.....	18
2.4 Pencahayaan	19
2.4.1 Intesitas Pencahayaan	20
2.4.2 Jenis Pencahayaan.....	22
2.4.3 Sistem Pencahayaan.....	24
2.4.4 Perawatan Lampu/Pencahayaan.....	26
2.5 Suhu dan Kelembaban Udara	26
2.5.1 Nilai Ambang Batas Suhu dan Kelembaban.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
3.1 Jenis Penelitian	29
3.2 Objek Penelitian	29
3.3 Metodologi Penelitian	29
3.3.1 Studi Pustaka	31
3.3.2 Studi Lapangan	31
3.4 Pengumpulan Data	31
3.4.1 Pengisian Kuisisioner	31
3.4.2 Pengumpulan Data Suhu,Kelembaban,Pencahayaan dan Kebisingan.....	31
3.4.2.1 Peralatan Pengukuran Data	32
3.4 Analisa Data.....	32
3.5 Kesimpulan Dan Saran	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Sejarah Perusahaan	33
4.2 Proses Produksi CV.Iso Rubber	34
4.3 Pengumpulan Data.....	35
4.4 Hasil Kuisisioner	36
4.5 Cara Pengukuran dan Titik Pengukuran Faktor Lingkungan Fisik(Suhu,Kelembaban,Pencahayaan dan Kebisingan)	37
4.6 Waktu Pengukuran dan Hasil Tiap Faktor Lingkungan Fisik	38
4.7 Analisa	52

4.7.1	Analisa Hasil Pengukuran Suhu dan Kelembaban	52
4.7.2	Analisa Hasil Pengukuran Pencahayaan	53
4.7.3	Analisa Hasil Pengukuran Kebisingan	53
4.8	Rekomendasi.....	53
BAB V PENUTUP		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		xx
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pengaruh Temperature Terhadap Aktivitas Manusia	8
Tabel 2.2 Kondisi dan batas kebisingan	10
Tabel 2.3 Nilai Ambang Batas Kebisingan di Indonesia.....	16
Tabel 2.4 Intesitas Pencahayaan menurut jenis kegiatan.....	21
Tabel 2.5 Penentuan Ilf	22
Tabel 2.6 Ambang Batas Suhu sesuai waktu kerja.....	28
Tabel 4.1 Rekapitulasi Kuisisioner Kondisi Lingkungan Kerja	36
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran temperature pada titik 1.....	39
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran temperature pada titik 2.....	39
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran temperature pada titik 3.....	40
Tabel 4.5 Hasil Pengukuran temperature pada titik 4.....	40
Tabel 4.6 Hasil Pengukuran temperature pada titik 5.....	40
Tabel 4.7 Hasil Pengukuran kelembaban pada titik 1	42
Tabel 4.8 Hasil Pengukuran kelembaban pada titik 2	42
Tabel 4.9 Hasil Pengukuran kelembaban pada titik 3	42
Tabel 4.10 Hasil Pengukuran kelembaban pada titik 4.....	43
Tabel 4.11 Hasil Pengukuran kelembaban pada titik 5.....	43
Tabel 4.12 Hasil Pengukuran pencahayaan pada titik 1	45
Tabel 4.13 Hasil Pengukuran pencahayaan pada titik 2	45
Tabel 4.14 Hasil Pengukuran pencahayaan pada titik 3	45
Tabel 4.15 Hasil Pengukuran pencahayaan pada titik 4	46
Tabel 4.16 Hasil Pengukuran pencahayaan pada titik 5	46
Tabel 4.17 Hasil Pengukuran kebisingan pada titik 1	48
Tabel 4.18 Hasil Pengukuran kebisingan pada titik 2	49
Tabel 4.19 Hasil Pengukuran kebisingan pada titik 3	49
Tabel 4.20 Hasil Pengukuran kebisingan pada titik 4	50
Tabel 4.21 Hasil Pengukuran kebisingan pada titik 5	51
Tabel 4.22 Pemilihan Cyclone Turbin Ventilator	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Struktur Organisasi	31
Gambar 4.2 Proses Produksi	32
Gambar 4.3 Layout Titik Pengukuran	36
Gambar 4.4 Grafik Temperature dengan waktu	39
Gambar 4.5 Grafik Kelembaban dengan waktu	42
Gambar 4.6 Grafik Pencahayaan dengan waktu	45
Gambar 4.7 Grafik Kebisingan dengan waktu	50
Gambar 4.8 Desain Kondisi awal.....	53
Gambar 4.9 Desain Perbaikan tampak atas.....	54
Gambar 4.10 Desain Perbaikan tampak belakang.....	54
Gambar 4.11 Layout awal perusahaan	56
Gambar 4. 12 Layout perusahaan dengan penambahan 7 unit lampu sesuai hasil perhitungan	56