

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR BEBAS PLAGIAT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.4 Batasan Masalah dan Asumsi.....	I-3
1.4.1 Batasan masalah.....	I-3
1.4.2 Asumsi.....	I-3
1.5 Tujuan Penelitian	I-3
1.6 Manfaat Penelitian	I-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Ergonomi.....	II-1
2.2 Lingkungan Kerja.....	II-3
2.3 Lingkungan Kerja Fisik.....	II-5
2.4 Pencahayaan.....	II-5
2.4.1 Pencahayaan alami.....	II-6
2.4.2 Pencahayaan buatan	II-9
2.4.3 Kualitas pencahayaan di tempat kerja.....	II-10
2.4.4 Karakteristik pencahayaan	II-12
2.4.5 Sistem pencahayaan	II-13
2.4.6 Pemilihan armatur.....	II-16
2.4.7 Metode lumen.....	II-16
2.4.8 Penyakit akibat pencahayaan buruk	II-23
2.5 Temperatur	II-23
2.5.1 <i>Exhaust Fan</i>	II-27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.2.1 Sumber data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian	III-2

BAB IV	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL	
4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1	Gambaran Awal Lingkungan Kerja Fisik	IV-1
4.1.2	Data Kondisi Lingkungan Fisik Kerja Dari Segi Pencahayaannya	IV-2
4.1.3	Data Kondisi Lingkungan Fisik Kerja dari Segi Temperatur	IV-4
4.1.4	Produktivitas Sebelum Perbaikan	IV-4
4.2	Pengolahan Data.....	IV-5
4.2.1	Perancangan Ulang Pencahayaannya.....	IV-5
4.2.2	Perancangan Perbaikan Temperatur.....	IV-17
4.3	Analisis Hasil	IV-20
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Titik Ukur	II-6
Gambar 2.2 Ruang Berbentuk Kubus.....	II-19
Gambar 2.1 Ruang Berbentuk L.....	II-20
Gambar 2.4 Ruang Berbentuk Segitiga	II-21
Gambar 2.5 Sumber Cahaya Di Atas Bidang Kerja.....	II-21
Gambar 2.6 Diagram Polar Intensitas Lampu Pijar	II-22
Gambar 2.7 Armaturnya Lampu Pijar	II-22
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian	III-3
Gambar 3.2 Flowchart pengolahan data.....	III-5
Gambar 4.1 Layout stasiun kerja pemotongan.....	IV-1
Gambar 4.2 Kondisi Awal di stasiun Kerja Pemotongan	IV-2
Gambar 4.3 <i>Layout</i> stasiun kerja pemotongan	IV-2
Gambar 4.4 Sketsa ruangan untuk perhitungan jumlah sumber cahaya	IV-6
Gambar 4.5 Desain Perbaikan Pencahayaan	IV-16
Gambar 4.6 <i>Layout</i> Perbaikan Pencahayaan	IV-16
Gambar 4.7 Desain perbaikan temperatur.....	IV-19
Gambar 4.8 <i>Layout</i> Perbaikan Temperatur	IV-19

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Daftar Efikasi Lampu	II-10
Tabel 2.2 Tingkat Pencahayaan Lingkungan Kerja	II-14
Tabel 2.3 Pemantulan Warna dalam %	II-21
Tabel 2.4 Room Surface Dirt Depreciation.....	II-23
Tabel 2.5 Lamp Lumen Depreciation	II-23
Tabel 4.1 Data situasi distasiun kerja pemotongan	IV-3
Tabel 4.2 Perhitungan ρ_{cc}	IV-8
Tabel 4.3 Perhitungan nilai CU.....	IV-9
Tabel 4.4 Perhitungan ρ_{fc}	IV-11
Tabel 4.5 Perhitungan pengali untuk ρ_{fc} 30%	IV-12

