

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi Penelitian.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penelitian	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Ergonomi.....	II-1
2.2 Lingkungan Kerja.....	II-2
2.2.1 Lingkungan Kerja Ideal	II-2
2.2.2 Jenis-Jenis Lingkungan Kerja	II-3
2.3 Perhitungan Perencanaan Lingkungan Kerja.....	II-7
2.3.1 <i>Coefficient of Utilization</i> , Koefisien Penggunaan	II-7
2.3.2 <i>Light-Loss Factor</i> (Faktor Rugi Cahaya).....	II-9
2.3.3 Kuat Pencahayaan	II-10
2.3.4 Temperatur	II-11
2.4 Interpolasi	II-13
2.5 <i>Software</i> DIALux.....	II-14
2.6 Penelitian Terdahulu	II-14
2.7 Penelitian Sekarang	II-15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian.....	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4 Langkah-Langkah Pengolahan Data.....	III-4
3.5 Analisis Hasil	III-4
3.6 Kesimpulan dan Saran	III-4
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1 Gambaran Awal Lokasi Penelitian Serta Stasiun Kerja	IV-1
4.1.2 Spesifikasi <i>exhaust</i> turbin	IV-5

4.2	Pengolahan Data	IV-5
4.2.1	Perhitungan Iluminasi	IV-5
4.2.2	Perhitungan Temperatur.....	IV-14
4.2.3	Desain Perbaikan	IV-17
4.3	Analisis Hasil	IV-18
4.3.1	Analisis Perhitungan Iluminasi	IV-18
4.3.2	Analisis Perhitungan Temperatur	IV-20
4.3.3	Analisis Desain Perbaikan	IV-22

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar intensitas cahaya di ruang kerja	II-6
Tabel 2.2	Tabel reflektivitas warna cat	II-8
Tabel 2.3	<i>Room Surface Dirt Depreciation</i>	II-10
Tabel 2.4	ISBB yang diperkenankan	II-11
Tabel 2.5	<i>Air Change Rate (ACR)</i>	II-13
Tabel 4.1	Dimensi total ruangan	IV-3
Tabel 4.2	Tingkat Iluminasi dan Temperatur di masing-masing stasiun kerja	IV-3
Tabel 4.3	Spesifikasi <i>exhaust</i> turbin	IV-5
Tabel 4.4	Perhitungan <i>pcc</i>	IV-7
Tabel 4.5	Perhitungan nilai CU	IV-8
Tabel 4.6	Perhitungan <i>pf_c</i>	IV-10
Tabel 4.7	Perhitungan pengali untuk <i>pf_c</i> 30%	IV-11
Tabel 4.8	Rangkuman jumlah kebutuhan <i>exhaust</i> turbin	IV-16
Tabel 4.9	Keterangan warna tingkatan cahaya pada Dialux	IV-17
Tabel 4.10	Analisis perhitungan temperatur	IV-20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka penelitian.....	III-3
Gambar 4.1	Gambaran stasiun kerja UMKM D'Lima Jaya Mandiri.....	IV-3
Gambar 4.2	Cairan cincau diletakan ditengah jalan untuk dibawa ke ruang pendinginan	IV-4
Gambar 4.3	Pekerja memanaskan daun cincau	IV-4
Gambar 4.4	Desain perbaikan	IV-17
Gambar 4.5	Desain penempatan <i>exhaust</i>	IV-22

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Tabel *Multiplying Factors For Other Than 20 Percent Effective Floor Cavity Reflectance*

LAMPIRAN B

Tabel *Coefficient Of Utilization For Typical Luminaires With Suggested Maximum Spacing Ration*

LAMPIRAN C

Tabel *Percent Effective Ceiling OR Floor Reflectance For Various Reflectance Combination*

LAMPIRAN D

Gambar Desain Perbaikan

LAMPIRAN E

Dokumentasi Foto

LAMPIRAN F

Gambaran Stasiun Kerja