

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Penelitian	I-3
1.4 Asumsi	I-4
1.5 Tujuan Penelitian	I-5
1.6 Manfaat Penelitian	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1 Ergonomi.....	II-1
2.1.1 Konsep ergonomi dalam pencahayaan.....	II-4
2.2 Pecahayaan.....	II-5
2.2.1 Kuat penerangan (<i>Illumination</i>).....	II-12
2.2.2 Tingkat pencahayaan minimum yang diperlukan	II-12
2.3 Metode Lumen	II-13
2.4 Perhitungan Luminasi Pencahayaan	II-16
2.5 LLF (Light Loss Factor) atau Faktor Kehilangan Cahaya.....	II-23
2.6 Glare atau Kesilauan	II-26
2.7 Instrumen Penelitian.....	II-28
2.8 Cakupan Penelitian Terdahulu	II-29
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.2.1 Pra penelitian.....	III-1
3.3.2 Data yang diperlukan	III-1
3.3.3 Metode pengumpulan data	III-4
3.3 Pengolahan Data.....	III-5
3.4 Alat dan Bahan.....	III-8
3.5 Kerangka Penelitian	III-9

BAB 4 PENGOLAHAN DATA

4.1	Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1	Data tingkat pencahayaan rata-rata	IV-1
4.1.2	Data bangunan.....	IV-2
4.1.3	Validitas data dimensi ruang.....	IV-2
4.1.4	Data indeks ruang.....	IV-3
4.1.5	Data situasi ruang kerja.....	IV-3
4.2	Pengolahan Data.....	IV-5
4.2.1	Tingkat iluminasi	IV-5
4.2.2	Menghitung indeks ruang untuk nilai CCR, RCR, FCR.....	IV-6
4.2.3	Menentukan faktor refleksi	IV-8
4.2.4	Menghitung nilai Coefficient of Utilities (CU).....	IV-8
4.2.5	Menentukan Light Loss Factor	IV-12
4.2.6	Menentukan output lumen lampu	IV-12
4.2.7	Perhitungan jumlah lampu	IV-12
4.2.8	Perbandingan jumlah penggunaan lampu	IV-13
4.2.9	Tata letak luminer	IV-13
4.3	Analisis Hasil	IV-15

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN