

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xv
KATA PENGANTAR	xx
UCAPAN TERIMA KASIH	xxi
ABSTRAK	xxiii
ABSTRACT	xxiv
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Sistematika Pembahasan.....	4
1.5. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
1.6. Definisi Oprasional.....	6
BAB II: KAJIAN PUSTAKA	8
2.1. Landasan Teoritis.....	8
2.2. Kajian Teoritis.....	9
2.2.1. Pencahayaan Alami.....	9
2.2.2. Sistem Pencahayaan Alami Pada Bangunan.....	12
2.2.3. Faktor Pencahayaan Alami Siang Hari.....	13
2.2.4. Persyaratan Tingkat Pencahayaan Dalam Ruangan.....	14
2.2.5. Pencahayaan Buatan.....	15
2.2.6. Sistem Pencahayaan Buatan.....	16

2.2.7. Fungsi Pencahayaan Buatan.....	20
2.2.8. Faktor-Faktor Pencahayaan Buatan.....	22
2.2.9. Definisi Kantor.....	23
2.2.10. Fungsi Kantor.....	23
2.2.11. Tata Ruang Kantor.....	24
2.2.12. Teknik Penyusunan Tata Ruang Kantor.....	24
2.3. Kerangka Teoritis.....	26
BAB III: METODE PENELITIAN.....	27
3.1. Pendekatan Metode.....	27
3.2. Tahapan Penelitian.....	28
3.3. Sampling Penelitian.....	29
3.3.1. Kriteria Pemilihan Objek Penelitian.....	29
3.3.2. Deskripsi Umum Objek Penelitian dan Fisik Objek Penelitian.....	30
3.3.2.1. Deskripsi Umum.....	30
3.3.2.2. Objek Penelitian.....	30
3.3.2.3. Fisik Objek Penelitian.....	31
3.3.3. Kriteria Penentuan Titik Pengukuran.....	36
3.3.4. Kriteria Penentuan Sampel.....	38
3.4. Metode Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian.....	39
3.4.1. Jenis Pengumpulan Data.....	39
3.4.2. Metode Pengumpulan Data.....	40
3.4.3. Instrumen Penelitian.....	40
3.4.4. Alat-Alat yang Digunakan Untuk Pengukuran.....	43
3.5. Metode Analisa Data.....	45
BAB IV: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1. Data Observasi.....	46

4.2. Pengukuran di Ruang Kantor.....	50
4.3. Hasil Pengukuran Kondisi Pencahayaan Pada Ruang.....	50
4.3.1. Pengukuran Pencahayaan.....	50
4.3.1.1. Pengukuran Tahap Pertama (pagi Hari).....	50
4.3.1.2. Pengukuran Tahap Kedua (Siang Hari).....	52
4.3.1.3. Pengukuran Tahap Ketiga (Sore Hari).....	54
4.3.2. Data Hasil Pengukuran Pencahayaan.....	56
4.3.2.1. Hasil Pengukuran Titik 1A.....	57
4.3.2.2. Hasil Pengukuran Titik 1B.....	59
4.3.2.3. Hasil Pengukuran Titik 1C.....	61
4.3.2.4. Hasil Pengukuran Titik 1D.....	63
4.3.2.5. Hasil Pengukuran Titik 1E.....	65
4.3.2.6. Hasil Pengukuran Titik 1F.....	67
4.3.2.7. Hasil Pengukuran Titik 1G.....	69
4.3.2.8. Hasil Pengukuran Titik 1H.....	71
4.3.2.9. Hasil Pengukuran Titik 1I.....	73
4.3.2.10. Hasil Pengukuran Titik 1J.....	75
4.3.2.11. Hasil Pengukuran Titik 2A.....	77
4.3.2.12. Hasil Pengukuran Titik 2B.....	79
4.3.2.13. Hasil Pengukuran Titik 2C.....	81
4.3.2.14. Hasil Pengukuran Titik 2D.....	83
4.3.2.15. Hasil Pengukuran Titik 2E.....	85
4.3.2.16. Hasil Pengukuran Titik 2F.....	87
4.3.2.17. Hasil Pengukuran Titik 3A.....	89
4.3.2.18. Hasil Pengukuran Titik 3B.....	91
4.3.2.19. Hasil Pengukuran Titik 3C.....	93

4.3.2.20.	Hasil Pengukuran Titik 3D.....	95
4.3.2.21.	Hasil Pengukuran Titik 3E.....	97
4.3.2.22.	Hasil Pengukuran Titik 3F.....	99
4.3.3.	Hasil Perbandingan Intensitas Cahaya dan Standarisasi.....	101
4.3.4.	Hasil Quesioner Intensitas Cahaya.....	107
4.3.4.1.	Data Hasil Quesioner Jam 08.30-09.30.....	107
4.3.4.2.	Data Hasil Quesioner Jam 12.30-13.30.....	118
4.3.4.3.	Data Hasil Quesioner Jam 16.30-17.30.....	129
4.4.	Perbandingan Antara Pengukuran dan Quesioner.....	140
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....		142
5.1.	Kesimpulan.....	142
5.2.	Rekomendasi.....	143
DAFTAR PUSTAKA.....		145

