

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan permasalahan.....	1
1.3 Maksud, tujuan dan manfaat penelitian	1
1.3.1 Maksud.....	1
1.3.2 Tujuan.....	1
1.3.3 Manfaat.....	1
1.4 Sistematika Pembahasan	2
1.5 Kerangka pikir penelitian	3
BAB II	4
KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teori.....	4
2.2 Kajian Teori	7
2.2.1 Definisi Cahaya.....	7
2.2.2 Kualitas Pencahayaan	7
2.2.3 Kuantitas Pencahayaan	7

2.2.4	Pencahayaan Buatan.....	8
2.2.5	Faktor Pencahayaan Buatan.....	8
2.2.6	Sistem Pencahayaan Buatan.....	9
2.2.7	Strategi Pencahayaan Buatan.....	11
2.3	Kerangka Teori.....	22
BAB III.....		23
METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Pendekatan Metode Penelitian.....	23
3.2	Tahapan Penelitian.....	27
3.3	Sampling Penelitian.....	28
3.3.1	Kriteria Pemilihan Objek Penelitian.....	28
3.3.2	Deskripsi Objek Penelitian.....	29
3.3.3	Data Fisik Objek Penelitian.....	31
3.4	Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen.....	36
3.4.1	Pengumpulan Data Primer.....	36
3.4.2	Pengumpulan Data Sekunder.....	37
3.4.3	Rancangan Instrument Penelitian.....	37
3.5	Metode Analisa Data.....	39
BAB IV.....		40
ANALISA DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Pengumpulan Data.....	40
4.1.1	Gambaran Kondisi Objek Penelitian.....	40
4.2.1	Analisa Sistem Pencahayaan Buatan.....	42
4.2.2	Tingkat Intensitas Pencahayaan Buatan.....	45
4.2.3	Simulasi Optimasi Pencahayaan Buatan.....	46
4.2.4	Perbandingan Pencahayaan Existing dengan simulasi.....	59
BAB V.....		62
KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....		62

5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Rekomendasi	63
5.3	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA.....	64
	LAMPIRAN	67

