

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang.....	1
1.2. Rumusan Permasalahan	2
1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Sistematika Pembahasan	3
1.5. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
1.6. Definisi Operasional.....	6
BAB II: KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Landasan Teoritis	7
2.2. Kajian Teoritis.....	8
2.2.1. Pencahayaan Buatan	8
2.2.2. Istilah Pencahayaan	9
2.2.3. Faktor-faktor Pencahayaan Buatan	10
2.2.4. Sistem Pencahayaan Buatan.....	12

2.2.4.1. Sistem Pencahayaan Buatan Primer.....	12
2.2.4.2. Sistem Pencahayaan Buatan Sekunder.....	13
2.2.5. Strategi Pencahayaan Buatan.....	15
2.2.6. Lampu.....	18
2.2.6.1. Karakteristik lampu.....	18
2.2.6.2. Jenis lampu.....	19
2.2.7. Luminaire.....	20
2.2.8. Masjid.....	25
2.3. Kerangka Teoritis.....	27
BAB III: METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Pendekatan Metode.....	28
3.2. Tahapan Penelitian.....	29
3.3. Sampling Penelitian.....	30
3.3.1. Kriteria Pemilihan Obyek Penelitian.....	30
3.3.2. Deskripsi Umum Obyek Penelitian.....	30
3.3.3. Data Fisik Obyek Penelitian.....	33
3.3.4. Kriteria Penentuan Sampel.....	38
3.4. Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen Penelitian.....	38
3.4.1. Pengumpulan Data Primer.....	38
3.4.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	40
3.4.3. Rancangan Instrumen Penelitian.....	40
3.5. Metode Analisa Data.....	44
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1. Pengumpulan Data.....	45
4.1.1. Kondisi Obyek Penelitian.....	45
4.1.2. Sistem Pencahayaan Buatan.....	47
4.1.3. Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya.....	49
4.2. Pengolahan Data.....	51
4.2.1. Simulasi Pencahayaan Buatan pada Eksisting.....	51
4.2.2. Simulasi Optimasi Pencahayaan Buatan Eksperimen 1.....	53
4.2.3. Simulasi Optimasi Pencahayaan Buatan Eksperimen 2.....	59

4.2.4. Perbandingan Pencahayaan Eksisting dengan Simulasi Eksperimen	65
BAB V: KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Rekomendasi	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	71

