

## DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	2
1.3. Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.3.1. Maksud Penelitian .....	3
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Sistematika Penulisan .....	4
1.5. Kerangka Pikir Penelitian.....	5
1.6. Definisi Operasional.....	6
BAB II. KAJIAN PUSTAKA .....	7
2.1. Landasan Teori.....	7
2.2. Kajian Teoritis.....	9
2.2.1. Pencahayaan .....	9
2.2.2. Koridor Masjid .....	25
2.2.3. Standar Pengumpulan Data.....	26
2.3. Kerangka Teoritis .....	29
BAB III. METODE PENELITIAN.....	30
3.1. Pendekatan Metode .....	30
3.2. Tahapan Penelitian.....	32
3.3. Sampling Penelitian.....	32
3.3.1. Kriteria Pemilihan Obyek Penelitian.....	32
3.3.2. Deskripsi Umum Obyek Penelitian.....	33
3.3.3. Data Fisik Obyek Penelitian.....	36
3.3.4. Kriteria Penentuan Sampel.....	41

3.4.	Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen Penelitian .....	41
3.4.1.	Pengumpulan Data Primer .....	41
3.4.2.	Pengumpulan Data Sekunder .....	44
3.4.3.	Rancangan Instrumen Penelitian .....	44
3.5.	Metode Analisa Data .....	50
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	52
4.1.	Pengumpulan Data .....	52
4.1.1.	Gambaran Kondisi Fisik Objek .....	52
4.2.	Analisa Sistem Pencahayaan Alami pada Koridor .....	53
4.3.	Tingkat Intensitas Pencahayaan Alami pada Koridor .....	54
4.4.	Simulasi Sistem Pencahayaan Alami pada Koridor .....	64
4.5.	Simulasi Optimalisasi Pencahayaan Alami .....	66
4.6.	Simulasi Optimalisasi Pencahayaan Alami dengan Penambahan Cahaya Buatan pada Koridor .....	67
4.6.1.	Simulasi Optimalisasi Tahap ke-1 .....	68
4.6.2.	Simulasi Optimalisasi Tahap ke-2 .....	70
4.6.3.	Simulasi Optimalisasi Tahap ke-3 .....	72
4.6.4.	Simulasi Optimalisasi Tahap ke-4 .....	75
4.7.	Perbandingan Hasil Simulasi Pencahayaan Alami dengan Penambahan Cahaya Buatan .....	78
BAB V.	KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	79
5.1.	Kesimpulan Penelitian .....	79
5.2.	Rekomendasi Penelitian .....	80
DAFTAR PUSTAKA.	.....	81
LAMPIRAN	.....	83