

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	1
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR TABEL	7
PENGANTAR	8
BAB I: PENDAHULUAN	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Rumusan Permasalahan	11
1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	11
1.3.1. Maksud Penelitian	11
1.3.2. Tujuan Penelitian	11
1.3.3. Manfaat penelitian	12
1.4. Sistematika Penulisan	12

1.5.	Kerangka Pikir Penelitian	14
1.6.	Definisi Operasional.....	15
BAB II: KAJIAN PUSTAKA		16
2.1.	Landasan Teoritis.....	16
2.2.	Kajian Teoritis	18
2.2.1.	Pengertian Masjid.....	18
2.2.2.	Jenis Masjid.....	19
2.2.3.	Fungsi Masjid	21
2.2.4.	Tujuan Masjid	21
2.2.5.	Pencahayaan.....	22
2.2.6.	Pencahayaan Alami.....	23
2.2.7.	Faktor Pencahayaan Alami Siang Hari.....	24
2.2.8.	Faktor Langit	28
2.2.9.	Faktor Titik Ukur	28
2.2.10.	Persyaratan Tingkat Pencahayaan Minimum.....	32
2.2.11.	Warna	32
2.2.12.	Kaca	34
2.2.13.	Material Fasade	36
2.2.14.	Kesimpulan.....	38
2.3.	Kerangka Teoritis	39
BAB III: METODE		40
3.1.	Pendekatan.....	40
3.2.	Tahapan Penelitian	41
3.3.	Sampling Penelitian	44
3.3.1.	Kriteria Pemilihan Objek Penelitian	44
3.3.2.	Deskripsi Umum Objek Penelitian	44
3.3.3.	Kriteria Penentuan Sampel	50
3.4.	Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen	50
3.4.1.1.	Metode Observasi.....	50
3.4.1.2.	Metode Survey	50

3.4.1. Rancangan Instrumen	50
3.5. Metode Analisa Data	52
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1. Identifikasi Objek Penelitian	53
4.2. Data Pengukuran Cahaya.....	57
4.1.1. Data Pengukuran ke-1 Tanggal 23 Juni 2018	60
4.1.1.1 Pembahasan Analisa Data 23 Juni 2018.....	63
4.1.2. Data Pengukuran ke-2 Tanggal 28 Juni 2018	64
4.1.2.1. Pembahasan Analisa Data 28 Juni 2018.....	68
4.1.3. Data Pengukuran ke-3 Tanggal 01 Juli 2018	68
4.1.3.1. Pembahasan Analisa Data 01 Juli 2018.....	72
4.1.4. Data Pengukuran ke-4 Tanggal 01 Juli 2018.....	73
4.1.4.1. Pembahasan Analisa Data 08 Juli 2018.....	76
4.2. Analisa Hasil Pengukuran.....	77
4.2. Simulasi Pencahayaan Eksisting Lantai 1	79
4.2.1. Analisa Eksisting Lantai 1	81
4.3. Eksperimen ke-1 Pencahayaan Eksisting Lantai 1	82
4.3.1. Analisa Simulasi ke-1 Lantai 1	83
4.4. Eksperimen ke-2 Pencahayaan Eksisting Lantai 1	84
4.4.1. Analisa Simulasi ke-2 Lantai 1	85
4.5. Eksperimen ke-3 Pencahayaan Eksisting Lantai 1	86
4.5.1. Analisa Simulasi ke-3 Lantai 1	87
4.6. Hasil Lapangan, Eksisting, dan Eksperimen.....	88
Bab V: KESIMPULAN HASIL DAN SARAN.....	89
5.1. Kesimpulan	89
5.2. Saran.....	90
5.2.1. Rekomendasi Terhadap Masjid Al-Ahdhar.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
DAFTAR LAMPIRAN	93