

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan...	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pengantar.....	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
Abstraksi	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
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 Pembahasan	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 Teori.....	11
2.2.1. Pencahayaan Buatan	11
2.2.2. Sistem Pencahayaan Buatan	12

2.2.3. Jenis Pencahayaan Buatan	13
2.2.4. Jenis Pencahayaan Buatan Menurut Pencahayaan Arsitektur	13
2.2.5. Strategi Pencahayaan Buatan.....	14
2.2.6. Jenis Penggunaan Lampu Interior	18
2.2.7. Jenis Lampu	20
2.2.8. Kenyamanan	26
2.2.8.1. Tingkat Pencahayaan Pada Masjid.....	26
2.2.8.2. Kesilauan.....	29
2.2.8.3. Masjid.....	30
2.3. Kerangka Teori.....	31
Bab III: Metode Penelitian.....	32
3.1. Pendekatan Metode Penelitian	32
3.2. Tahapan Penelitian	33
3.2.1. Optimasi Menggunakan Dialux Evo 8.0.....	35
3.3. Sampling Penelitian.....	38
3.3.1. Kriteria Pemilihan Objek Penelitian	38
3.3.2. Deskripsi Umum Penelitian	39
3.3.3. Data Fisik Objek Penelitian	41
3.3.4. Kriteria Penentuan Sampel.....	47
3.3.5. Jumlah Sampel Penelitian.....	48
3.4. Metode Pengumpulan Data	49
3.5. Rancangan Instrumen Penelitian.....	50
3.6. Metode Analisa Data	54
Bab IV: Hasil dan Pembahasan.....	55
4.1. Pengukuran Tingkat Pencahayaan	55
4.1.1. Hasil Pengukuran Tingkat Pencahayaan Ruang Sholat Wanita.....	56
4.2. Simulasi Eksperimen Eksisting.....	61
4.2.1 Simulasi Eksperimen Eksisting Ruang Sholat Wanita Masjid Istiqlal ..	61
4.3. Kesimpulan Hasil Eksisting	63
4.4. Optimasi Tingkat Pencahayaan.....	63
4.4.1. Simulasi Optimasi Ruang Sholat Wanita Masjid Istiqlal 1.....	64

4.4.2.	Simulasi Optimasi Ruang Sholat Wanita Masjid Istiqlal 2	66
4.4.3.	Simulasi Optimasi Ruang Sholat Wanita Masjid Istiqlal 3.....	68
4.5.	Kesimpulan Hasil Optimasi	71
Bab V: Kesimpulan dan Rekomendasi		72
5.1.	Kesimpulan Penelitian.....	72
5.2	Rekomendasi Penelitian	73
Daftar Pustaka.....		74
Daftar Lampiran.....		76

