

DAFTAR ISI

Halaman Judul	1
Lembar Persetujuan	2
Lembar Pengesahaan	3
LEMBAR ORISINALITAS	4
KATA PENGANTAR.....	5
ABSTRAK	1
ABSTRACT.....	2
DAFTAR ISI	3
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL	8
BAB I PENDAHULUAN.....	10
1. 1. Latar Belakang Masalah	10
1. 2. Rumusan Masalah.....	14
1. 3. Tujuan Penelitian	15
1. 4. Manfaat Penelitian	15
1. 5. Sistematika Penulisan	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1. Kajian Teori.....	18
2.1.1. Karakteristik Iklim Tropis	18
2.1.2. Cahaya	19
2.1.3. Kenyamanan Visual.....	20
2.1.4. Pencahayaan alami pada siang hari	25
2.1.5. Sistem Pencahayaan.....	26
2.1.6. Satuan Pengukuran Cahaya.....	27
2.1.7. Tingkat Pencahayaan Minimum Yang Direkomendasikan Oleh SNI 28	
2.1.8. Penentuan Titik Pengukuran Menurut SNI 16-7062-2004	28
2.1.9. Alat Ukur Pencahayaan	30
2.2. Penelitian Terdahulu	30
2.3. Kerangka Pemikiran.....	34
2.4. Sintesis	36

BAB III METODE PENELITIAN.....	38
3.1. Identitas Penelitian	38
3.2. Metode Penelitian.....	39
3.3. Metode Pengumpulan Data	40
3.3.1. Observasi Lapangan.....	40
3.3.2. Metode Dokumentasi.....	41
3.3.3. Pengukuran	41
3.3.4. Penentuan Titik Ukur.....	41
3.3.5. Pengukuran Menggunakan Luxmeter	43
3.4. Jenis Data	44
3.5. Metode Analisis Data	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Deskripsi Objek Penelitian.....	46
4.1.1 Desain Bangunan.....	46
4.1.2 Pencahayaan Alami pada Bangunan Objek Bangunan	49
4.1.3 Analisis Kondisi Eksisting Bangunan Masjid Darul Ulum Universitas Pamulang.....	50
4.2 Lantai 1 Masjid Darul Ulum Universitas Pamulang	51
4.2.1 Analisis Pengukuran Lapangan Lantai 1	51
4.2.2 Menghitung Rata-Rata Pengukuran	57
4.2.3 Analisis Visualisasi Lantai 1	58
4.3 Lantai 2 Masjid Darul Ulum Universitas Pamulang	61
4.3.1 Analisis Pengukuran Lapangan Lantai 1	61
4.3.2 Menghitung Rata-Rata Pengukuran	67
4.3.3 Analisis Visualisasi Lantai 2	68
4.4 Analisis Simulasi Menggunakan Software Velux.....	70
4.5 Kesimpulan Hasil Analisis Kondisi Eksisting Masjid Darul Ulum Universitas Pamulang	73
4.6 Rekomendasi Desain Lantai 1 Masjid Darul Ulum Universitas Pamulang.....	73

BAB V_PENUTUP.....	77
5.1 Kesimpulan.....	77
5.2 Saran.....	79
5.3 Refleksi.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	82

