

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar belakang masalah .....	1
1.2. Rumusan Permasalahan .....	3
1.3. Maksud, Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4. Sistematika Pembahasan .....	4
1.5. Kerangka Pikir Penelitian .....	5
1.6. Definisi Operasional.....	6
<b>BAB II. KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1. Landasan Teoritis.....	8
2.2. Kajian Teoritis.....	12
2.2.1. Pencahayaan alami.....	12
2.2.2. Pencahayaan Buatan.....	15
2.2.3. Faktor Pencahayaan Alami.....	20
2.2.4. Pengaruh Cahaya.....	23
2.2.5. Ruang Pada Masjid .....	25
2.2.6. Silau (Glare) .....	26
2.2.7. Faktor Langit .....	27
2.2.8. Faktor Refleksi Dalam .....	28
2.2.9. Faktor Refleksi Luar .....	28
2.2.10. Orientasi Bukan Cahaya.....	29
2.2.11. Kesimpulan .....	29
2.3. Kerangka Teoritis .....	31
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>32</b>
3.1. Pendekatan Metode Penelitian .....	32

<b>3.2. Tahapan Penelitian.....</b>	<b>34</b>
<b>3.3. Sampling Penelitian .....</b>	<b>35</b>
3.3.1. Kriteria Pemilihan Objek Penelitian .....	35
3.3.2. Lokasi .....	37
3.3.3. Data Fisik Objek Penelitian.....	38
3.3.4. Pengukuran Tingkat Pencahayaan .....	39
3.3.5. Kriteria Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel Penelitian .....	41
<b>3.4. Metode Pengumpulan Data .....</b>	<b>43</b>
3.4.1. Pengumpulan Data Primer .....	43
3.4.2. Evaluasi Pencahayaan Kenyamanan Visual Pada Pengguna ..	45
3.4.3. Pengumpulan Data Sekunder.....	45
3.4.4. Alat Penelitian .....	46
<b>3.5. Metode Analisa Data .....</b>	<b>55</b>
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
4.1. Hasil Analisa Data/Pengolahan Data .....	56
4.1.1. Jenis Bukaan .....	59
4.1.2. Hasil Pengukuran Bukaan .....	60
4.1.3. Titik Lampu .....	61
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian .....	63
4.2.1. Hasil Pengukuran kondisi eksisting.....	63
4.2.2. Hasil Kuisoner .....	73
4.2.3. Optimalisasi Pencahayaan Buatan .....	100
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....</b>	<b>105</b>
5.1. Kesimpulan Penelitian.....	105
5.2. Rekomendasi Penelitian.....	106
1. Pencahayaan Alami.....	106
2. Pencahayaan Buatan .....	106
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>107</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>112</b>