

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR	4
DAFTAR TABEL.....	6
PENGANTAR.....	7
Bab I: PENDAHULUAN.....	8
1.1. Latar Belakang.....	8
1.2. Rumusan Masalah.....	9
1.3. Maksud, Tujuan dan Manfaat.....	10
1.3.1. Maksud Penelitian.....	10
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	10
1.3.3. Manfaat.....	10

1.4. Sistematika Pembahasan.....	11
1.5. Kerangka Pikir Penelitian.....	12
1.6. Definisi Oprasional.....	13
Bab II: KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1. Landasan Teoritis.....	15
2.2. Kajian Teoritis.....	16
2.2.1. Pencahayaan.....	16
2.2.2. Pencahayaan Alami.....	19
2.2.3. Kenyamanan Visual.....	33
2.2.4. Masjid.....	35
2.2.5. Kesimpulan Kajian Teoritis.....	36
2.3. Kerangka Teoritis.....	37
Bab III: METODE PENELITIAN.....	39
3.1. Pendekatan.....	39
3.2. Tahapan Penelitian.....	40
3.3. Kriteria Pemilihan Objek.....	41
3.4. Deskripsi Umum dan Data Fisik Objek Penelitian.....	43
3.5. Kriteria Penentuan Sampel dan Jumlah Sampel Penelitian.....	44
3.6. Metode Pengumpulan Data dan Rancangan Instrumen.....	45
3.6.1 Rancangan Instrumen.....	53

3.6.2 Metode Pengolahan Data.....	56
Bab IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
4.1. Hasil Pengukuran Pencahayaan Alami Pada Masjid Baitul Ihsan.....	57
4.1.1 Titik Pengukuran Area Masjid Baitul Ihsan.....	57
4.1.2. Simulasi Pencahayaan Alami Area Sholat.....	62
4.1.3. Tahapan Kuisisioner.....	64
Bab V: KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	66
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Rekomendasi.....	67
5.2.1. Saran Desain.....	67
5.2.2. Saran Penelitian Lanjutan.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
DAFTAR LAMPIRAN.....	71
LAMPIRAN.....	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gambaram kerangka pikir.....	12
Gambar 2. Cahaya alami dalam ruangan.....	21
Gambar 3. Komponen Langit.....	22
Gambar 4. Komponen Langit.....	22
Gambar 5. Komponen Langit.....	23
Gambar 6. Penghalang Cahaya Matahari.....	24
Gambar 7. Cahaya samping.....	26
Gambar 8. Strategi Desain Pencahayaan.....	28
Gambar 9. Bukaian Dari Atas Bangunan.....	29
Gambar 10. Orientasi Bangunan.....	30
Gambar 11. Pencahayaan Pada Atrium.....	30
Gambar 12. Facade st. Diamond Building Malaysia.....	31
Gambar 13. Gambaran Kerangka Teoritis.....	38
Gambar 14. Masjid Baitul Ihsan Bank Indonesia.....	41
Gambar 15. Masjid Baitul Ihsan Bank Indonesia.....	41
Gambar 16. Area Lantai Dasar Masjid.....	42

Gambar 17. Area Lantai Dasar Masjid.....	42
Gambar 18. Area Lantai Mezzanine Masjid.....	42
Gambar 19. Area Lantai Mezzanine Masjid.....	42
Gambar 20. Peta lokasi Masjid Baitul Ihsan.....	43
Gambar 21. Denah Masjid Baitul Ihsan.....	43
Gambar 22. Tinggi dan lebar Cahaya Efektif.....	46
Gambar 23. Penjelasan Jarak.....	47
Gambar 24. Titik Ukur Area Selasar.....	48
Gambar 25. Titik Ukur Area Sholat.....	49
Gambar 26. Buku Catatan.....	50
Gambar 27. Kamera.....	50
Gambar 28. Meteran Digital.....	51
Gambar 29. Luxmater.....	52
Gambar 30. Area Selasar.....	57
Gambar 31. Simulasi Dialux.....	62
Gambar 32. Simulasi Dialux.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Standar pencahayaan masjid.....	18
Tanel 2. Dasar Pertimbangan Waktu Penelitian.....	52
Tabel 3. Tabel Pengukuran Selasar.....	53
Tabel 4. Tabel Pengukuran Ruang Sholat.....	54
Tabel 5. Tabel Kuisisioner.....	55
Tabel 6. Pengukuran Hari Ke 1 Area Selasar.....	58
Tabel 7. Pengukuran Hari Ke 2 Area Selasar.....	58
Tabel 8. Pengukuran Hari Ke 3 Area Selasar.....	58
Tabel 9. Pengukuran Hari Ke 1 Area Ruang Sholat.....	59
Tabel 10. Pengukuran Hari Ke 2 Area Ruang Sholat.....	59
Tabel 11. Pengukuran Hari Ke 3 Area Ruang Sholat.....	60
Tabel 12. Graphic Pencahayaan Hari Ke 1.....	60
Tabel 13. Graphic Pencahayaan Hari Ke 2.....	60
Tabel 14. Graphic Pencahayaan Hari Ke 3.....	61
Tabel 15. Bobot Nilai Skala Linkert.....	64