

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	3
DAFTAR TABEL	5
ABSTRAK.....	6
KATA PENGANTAR	8
UCAPAN TERIMA KASIH	9
BAB I PENDAHULUAN.....	11
1.1 LATAR BELAKANG	11
1.2 RUMUSAN MASALAH	13
1.3 PERTANYAAN PENELITI.....	13
1.4 MAKSUD, TUJUAN, MANFAAT	13
1.5 SISTEMATIKA PEMBAHASAN	14
1.6 KERANGKA BERFIKIR.....	15
1.7 DEFINISI OPERASIONAL.....	16
BAB II KAJIAN PUSTAKA	17
2.1. LANDASAN TEORITIS	17
2.2. KERANGKA TEORITIS.....	20
2.3. KAJIAN TEORI.....	21
2.3.1. Pencahayaan Alami.....	21
2.3.2. Faktor – Faktor Pencahayaan Siang Hari	22
2.3.3. Terang Langit.....	27
2.3.4. Kenyamanan Visual	28
2.3.5. Intensitas Cahaya	28
2.3.6. Standar Kesilauan.....	29
2.3.7. Persyaratan Pencahayaan Dalam Ruangan.....	29
2.3.8. Warna Dalam Ruang	30
2.3.9. Karakter Ruangan	32
2.3.10. Orientasi Bangunan.....	33
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 PENDEKATAN METODE PENELITIAN	36
3.2 SAMPLING PENELITIAN.....	39
3.2.1 Lokasi Studi.....	39

3.2.2	Objek Penelitian	40
3.3	TAHAPAN PENELITIAN	41
3.3.1	Pengukuran Existing Bangunan	41
3.3.2	Pengukuran Pencahayaan Alami Bangunan.....	41
3.3.3	Optimasi Pencahayaan Alami.....	41
3.3.4	Kesimpulan.....	41
3.4	TAHAPAN PENGUKURAN EXISTING BANGUNAN	41
3.5	PENGUKURAN PENCAHAYAAN ALAMI	46
3.5.1	Penentuan Titik Ukur	47
3.5.2	Tabel Pengukuran.....	50
3.6	OPTIMASI PENCAHAYAAN ALAMI.....	51
3.7	KESIMPULAN	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		53
4.1.	KONDISI EKSISTING PENCAHAYAAN ALAMI.....	53
4.1.1.	Kelas 7.1.....	53
4.1.2.	Kelas 7.2.....	55
4.1.3.	Kelas 8.1.....	56
4.1.4.	Kelas 8.2.....	58
4.1.5.	Kelas 9.1.....	59
4.1.6.	Kelas 9.2.....	61
4.2	Optimasi Pencahayaan.....	62
4.2.1	Kelas 7.1.....	63
4.2.2	Kelas 7.2.....	65
4.2.3	Kelas 8.1.....	67
4.2.4	Kelas 8.2.....	69
4.2.5	Kelas 9.1.....	71
4.2.6	Kelas 9.2.....	73
4.3	Kesimpulan.....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		76
5.1.	Kesimpulan.....	76
5.2.	Rekomendasi	77
DAFTAR PUSTAKA.....		78