

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	3
I.3. Batasan Masalah .....	4
I.4. Tujuan Penelitian .....	4
I.5. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI .....	13
III.1. Bangunan Hijau.....	13
III.2. Fotometri .....	13
III.2.1. Fluks Cahaya.....	14
III.2.2. Intensitas Cahaya .....	15
III.2.3. Iluminansi.....	16
III.2.4. Terang Sumber Cahaya .....	16
III.2.5. Luminansi.....	17
III.2.6. Silau .....	18
III.3. Pencahayaan Alami .....	19
III.3.1. Komponen dan Variabel Pencahayaan Alami.....	20
III.4. <i>Skylight</i> .....	25
III.5. Kenyamanan Visual .....	29
III.5.1. <i>Daylight Factor</i> (DF) .....	29
III.5.2. <i>Daylight Glare Probability</i> (DGP).....	30
III.6. MASTECH MS6300.....	32



III.7. Aftab Alpha .....	32
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
IV.1. Peninjauan Kembali Tujuan dan Permasalahan Penelitian.....	34
IV.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
IV.3. Tata Laksana Penelitian .....	37
IV.3.1. Identifikasi Masalah.....	39
IV.3.2. Studi Literatur .....	40
IV.3.3. Penentuan Objek Penelitian .....	40
IV.3.4. Penentuan Titik Pengukuran .....	45
IV.3.5. Pengambilan Data Iluminansi dan Gambar Citra Ruangan .....	48
IV.3.6. Perhitungan <i>Daylight Factor</i> (DF) dan <i>Daylight Glare Probability</i> (DGP).....	49
IV.3.7. Komparasi dan Analisis Data.....	52
IV.4. Rencana Analisis Hasil Penelitian .....	53
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>55</b>
V.1. Hasil Penelitian .....	55
V.1.1. <i>Student Center</i> Lantai 1 .....	55
V.1.2. <i>Student Center</i> Lantai 2.....	58
V.1.3. Ruang C1-011 .....	61
V.1.4. Ruang C1-012 .....	64
V.1.5. Ruang C2-011 .....	67
V.1.6. Ruang C2-012 .....	70
V.2. Pembahasan.....	73
V.2.1. Rekomendasi .....	73
V.2.2. Metode Pengukuran <i>Daylight Factor</i> (DF).....	74
V.2.3. Metode Pengukuran <i>Daylight Glare Probability</i> (DGP) .....	75
V.2.4. Verifikasi Perhitungan nilai <i>Daylight Factor</i> (DF).....	76
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>79</b>
VI.1. Kesimpulan .....	79
VI.2. Saran .....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>86</b>



LAMPIRAN A DATA HASIL PENGUKURAN DAN PERHITUNGAN .....	87
LAMPIRAN B ANALISIS AFTAB ALPHA .....	88

