



## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Pembatasan dan Perumusan Masalah.....	3
1.3.1 Pembatasan Masalah .....	3
1.3.2 Perumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Penjelasan Istilah dalam Judul .....	5

### BAB II LANDASAN TEORITIS

2.1 Terang Langit .....	6
2.1.1 Distribusi Terang Langit .....	8
2.1.2 Pengendalian Terang Langit.....	9
2.2 Kenyamanan Visual .....	11

2.2.1	Kenyamanan Fisik .....	12
2.2.2	Kenyamanan Psikofisik .....	16
2.3	Atrium Pusat Perbelanjaan .....	17
2.3.1	Ruang dan Fungsi Atrium Pusat Perbelanjaan .....	17
2.3.2	Dimensi Atrium .....	20
2.4	Pencahayaan pada Atrium Pusat Perbelanjaan .....	22
2.4.1	Konsep Top Lighting .....	22
2.4.2	Pencahayaan Atrium Pusat Perbelanjaan .....	23

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1	Metodologi Penelitian .....	25
3.2	Paradigma Penelitian .....	26
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	27
3.4	Teknik Analisis Data .....	28
3.5	Parameter Penelitian .....	29
3.6	Menarik Kesimpulan/Verifikasi .....	29

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Data Studi Kasus .....	30
4.2	Tinjauan Tentang Bandung Trade Centre .....	31
4.3	Keadaan Atrium Bandung Trade Centre .....	41
4.3.1	Fungsi Atrium .....	41
4.3.2	Dimensi Atrium .....	42

4.3.3	Bentuk Atrium.....	43
4.4	Pencahayaan pada Atrium Bandung Trade Centre .....	43
4.4.1	Konsep Skylight .....	43
4.4.2	Kuantitas Cahaya.....	44
4.4.3	Kualitas Cahaya.....	46

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1	Kesimpulan.....	61
5.2	Saran .....	62

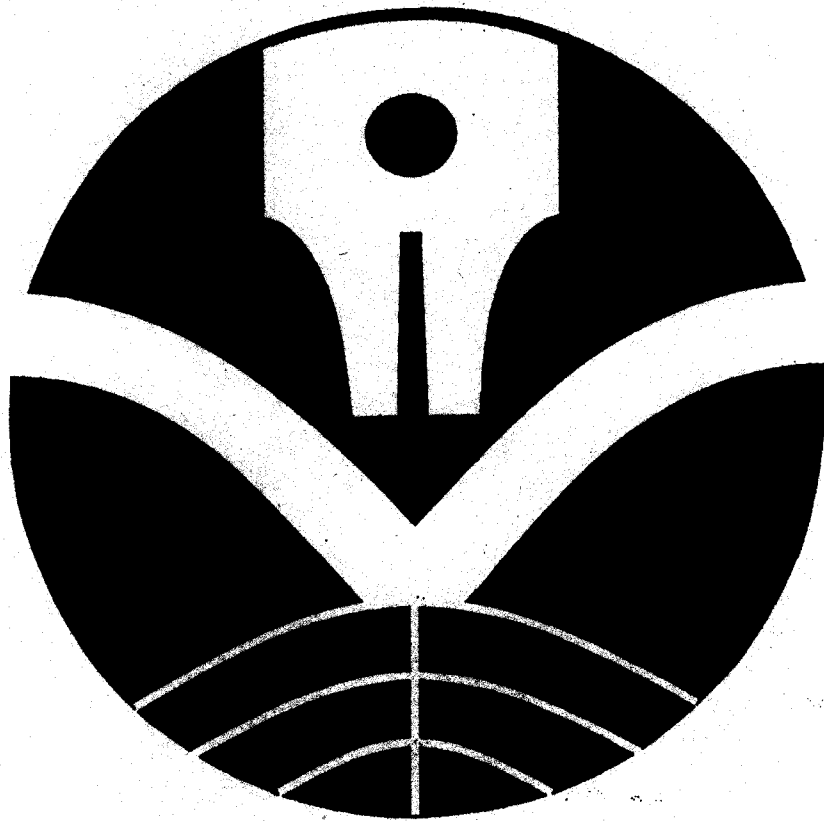
## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Parameter Penelitian.....	29
Tabel 4.1	Kuantitan Cahaya yang Masuk ke Dalam Atrium BTC.....	48
Tabel 4.2	Analisis Data Konsep <i>Skylighting</i> pada Atrium BTC.....	50



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Sinar Langsung dan Tidak Langsung .....	6
Gambar 2.2	Pemasangan Tabir Matahari .....	10
Gambar 2.3	Atrium dan Litrium .....	18
Gambar 2.4	Atrium Terpusat .....	20
Gambar 2.5	Open Side Atrium.....	21
Gambar 2.6	Linear Atrium .....	21
Gambar 2.7	Multiple Lateral Atrium .....	22
Gambar 2.8	Bentuk Atap <i>Skylight</i> .....	22
Gambar 3.1	Diagram Paradigma Penelitian.....	26
Gambar 3.2	Sekma Proses Observasi.....	27
Gambar 4.1	Lokasi Tapak <i>Bandung Trade Centre</i> .....	30
Gambar 4.2	Tapak Utara <i>Bandung Trade Centre</i> .....	31
Gambar 4.3	Denah Basemen.....	33
Gambar 4.4	Denah Lower Ground Floor .....	34
Gambar 4.5	Denah Ground Floor.....	35
Gambar 4.6	Denah 1 <sup>st</sup> Floor .....	36
Gambar 4.7	Denah 2 <sup>nd</sup> Floor .....	37
Gambar 4.8	Denah 3 <sup>rd</sup> Floor.....	38
Gambar 4.9	Denah 4 <sup>th</sup> Floor.....	39
Gambar 4.10	Gambar Potongan .....	40
Gambar 4.11	Fungsi Atrium sebagai Tempat Istirahat dan mengamati....	41
Gambar 4.12	Fungsi Atrium sebagai Tempat Bercengkrama .....	41
Gambar 4.13	Fungsi Atrium sebagai Sarana Hiburan dan Rekreasi.....	42
Gambar 4.14	Dimensi Atrium BTC .....	42
Gambar 4.15	Perubahan Luas pada Atrium BTC .....	43
Gambar 4.16	Bentuk Atap Atrium BTC .....	43
Gambar 4.17	Konsep <i>Skylighting</i> BTC.....	44
Gambar 4.18	Kuantitas Cahaya pada Pagi Hari.....	45
Gambar 4.19	Kuantitas Cahaya pada Siang Hari.....	45
Gambar 4.20	Kuantitas Cahaya pada Siang Hari.....	46
Gambar 4.21	Kekontrasan Cahaya pada Pagi Hari .....	46
Gambar 4.22	Silau pada Siang Hari .....	47
Gambar 4.23	Brightness pada Sore Hari .....	47
Gambar 4.24	Analisa Cahaya pada Pagi Hari .....	58
Gambar 4.25	Analisa Cahaya pada Siang Hari .....	59
Gambar 4.26	Analisa Cahaya pada Sore Hari.....	60