

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
Lembar Pernyataan	ii
Lembar Pengesahan	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
Pengantar.....	vi
Ucapan Terimakasih.....	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar tabel.....	xvii
Daftar BAGAN.....	xix
Daftar Pustaka.....	xx
Bab I: Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian	3
1.3.1. Maksud.....	3
1.3.2. Tujuan	3
1.3.3. Manfaat penelitian.....	3
1.4. Sistematika pembahasan	4
1.5. Kerangka Pikir Penelitian	5

1.6.	Definisi Operasional	6
Bab II: Tinjauan Pustaka		7
2.1.	Landasan Teoritis	7
2.2.	Pencahayaan	9
2.3.	Pencahayaan Alami	10
2.3.1.	Pengukuran Pencahayaan Alami.....	13
2.3.2.	Standar Pencahayaan.....	16
2.4.	Bukaan Pada Bangunan.....	19
2.5.	Ruang Kelas	21
2.5.1.	Standar Ruang Kelas.....	22
2.5.2.	Kondisi Fisik Ruang Kelas.....	26
2.7.	Kesimpulan.....	27
2.8.	Kerangka Teoritis	28
Bab III: Metode		29
3.1.	Pendekatan Metode Penelitian	29
3.2.	Tahapan Penelitian.....	31
3.3.	Sampling Penelitian.....	33
3.3.1.	Data Fisik Objek Penelitian.....	34
3.4.	Metode Pengumpulan Data.....	36
3.5.	Metode Analisa Data.....	37
BAB iv : hasil dan pembahasan		39
3.1.	Hasil Titik Ukur Pencahayaan	40
3.1.1.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya di Titik A	40
4.1.1.	Hari Pertama Pengukuran di Titik A.....	40
4.1.5.	Kesimpulan di Titik A.....	43
4.2.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya di Titik B.....	44
4.2.1.	Hari Pertama di Titik B	44
4.2.5.	Kesimpulan di Titik B.....	47
4.3.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya di Titik C.....	48
4.3.1.	Hari Pertama di Titik C	48

4.3.5.	Kesimpulan di Titik C.....	51
4.4.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik Ukur D	52
4.4.1.	Hari Pertama di Titik D	52
4.4.5.	Kesimpulan di Titik D.....	55
4.5.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik Ukur E.....	56
4.5.1.	Hari Pertama di Titik E.....	56
4.5.5.	Kesimpulan di Titik E	59
4.6.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik Ukur F.....	60
4.6.1.	Hari Pertama di Titik F.....	60
4.6.1.	Kesimpulan di Titik F	63
4.7.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik Ukur G	64
4.7.1.	Hari Pertama di Titik G	64
4.7.1.	Kesimpulan di Titik G.....	67
4.8.	Data Pengukuran Intensitas Cahata Titik Ukur H.....	68
4.8.	Data Pengukuran Intensitas Cahata Titik Ukur H.....	68
4.8.1.	Hari Pertama di Titik Ukur H	68
4.8.5.	Kesimpulan di Titik H.....	71
4.9.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik Ukur I.....	72
4.9.1.	Hari Pertama di Titik I.....	72
4.9.5.	Kesimpulan di Titik I.....	75
4.10.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik Ukur J.....	76
4.10.1.	Hari Pertama di Titik J	76
4.10.5.	Kesimpulan di Titik J.....	79
4.11.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik K.....	80
4.11.1.	Hari Pertama di Titik K	80
4.11.5.	Kesimpulan di Titik K.....	83
4.12.	Data Pengukuran Intensitas Cahaya Titik Ukur L	84
4.12.1.	Hari Pertama di Titik L.....	84
4.12.5.	Kesimpulan di Titik K.....	87
4.13.	Data Pengukuran Hasil Intensitas Cahaya Titik Ukur A'	88
4.13.1.	Hari Pertama di Titik A'	88

4.13.5.	Kesimpulan di Titik A'	91
4.14.	Data Pengukuran Hasil Intensitas Cahaya Titik Ukur B'	92
4.14.1.	Hari Pertama di Titik B'	92
4.14.5.	Kesimpulan di Titik B'	95
4.15.	Data Pengukuran Hasil Intensitas Cahaya Titik Ukur C'	96
4.15.1.	Hari Pertama di Titik C'	96
4.15.5.	Kesimpulan di Titik C'	99
4.16.	Data Pengukuran Hasil Intensitas Cahaya Titik Ukur D'.....	100
4.16.1.	Hari Pertama di Titik D'	100
4.16.5.	Kesimpulan di Titik D'.....	103
4.18.	Simulasi Eksperimen Eksisting	106
4.19.	Simulasi Eksperimen	110
Bab v :	Kesimpulan dan rekomendasi.....	117
5.1.	Kesimpulan Penelitian.....	117
5.2.	Rekomendasi Penelitian.....	119

