

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GRAFIK	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud, Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	4
1.3.3 Manfaat Penelitian	4
1.5 Kerangka Pikir	6
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Landasan Teori	8
2.2 Kajian Teori	11
2.2.1 Kenyamanan Termal	11
2.2.2 Kriteria Kenyamanan Termal pada Bangunan	13
2.2.3 Faktor-Faktor Kenyamanan Termal	14
2.2.4 Pengertian Sekolah	20
2.2.5 Pengaruh Lingkungan Terhadap Kinerja Dan Kenyamanan Termal 22	
2.2.6 Kerangka Teoritis	31

BAB III	32
METODE PENELITIAN	32
3.1 Pendekatan Metode Penelitian	32
3.2 Tahapan Penelitian	36
3.3 Sampeling Penelitian	36
3.3.1 Kriteria Pemilihan Objek	36
3.3.3 Tautan Lingkungan	38
3.3.4 Fisik Objek Penelitian	44
3.4 Metode Pengumpulan Data	47
3.4.1 Data Primer	47
3.4.2 Data Sekunder	51
3.5 Instrumen Penelitian	52
BAB IV	57
HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Suhu Lokasi Penelitian Berdasarkan Website Prakiraan Cuaca	57
4.2 Pengaruh Lingkungan Terhadap Kinerja Termal Selubung Bangunan ... 57	
4.2.1 Analisa Perbedaan Suhu Termal Pada Dinding Pembatas	57
4.2.2 Pengaruh Suhu Permukaan Dinding Batas Terhadap Dinding Sekolah 60	
4.3 Pengaruh Kinerja Termal Selubung Bangunan Terhadap Kenyamanan . 63	
4.3.1 Analisa Suhu Permukaan Plafon dan Jendela	63
4.4 Pengaruh Radiasi Matahari Terhadap Kenyamanan Termal Ruang Kelas 66	
4.4.1 Tingkat Kenyamanan Yang Dirasakan Siswa	67
4.4.2 Harapan Responden	69
4.4.3 Predicted Mean Vote (PMV)	69
4.4.4 Predicted Percentage Discomfort (PPD)	73
BAB V	75
KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	77
Daftar Pustaka	78
Lampiran	80