

Daftar Isi

SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
Daftar Isi	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR BAGAN	viii
DAFTAR DIAGRAM	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud Penelitian	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Pembahasan	4
1.7 Kerangka Pikir Latar Belakang	5
1.8 Definisi Operational	6
BAB II	7
KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teoritik	7
2.2 Kajian Teoritik	11
2.2.1 Kebijakan tentang Pendidikan Sekolah di Indonesia	11
2.2.2 Layout Massa Bangunan Pendidikan	13
2.2.3 Kenyamanan Termal	13
2.3 Kerangka Teoristik	30
BAB III	31
METODE PENELITIAN	31
3.1 Pendekatan Metode Penelitian	31
3.2 Tahapan Penelitian	33
3.3 Sample Penelitian	34
A. Lokasi Objek Penelitian	35

B. Tautan Lingkungan	35
C. Fisik Objek Penelitian.....	36
3.4 Metode Pengumpulan Data	49
3.4.1 Data Primer	49
3.4.2 Data Sekunder	51
3.5 Instrumen Penelitian.....	52
BAB IV	57
HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Pengaruh Orientasi Bangunan terhadap Kondisi Termal Ruang Kelas	57
4.1.1 Suhu Udara	57
4.1.2 Kelembaban Udara	60
4.1.3 Kecepatan Angin	63
4.1.4 Suhu Permukaan.....	66
4.2 Pengaruh Orientasi Bangunan berdasarkan Persepsi Pengguna.....	74
4.2.1 Kondisi Kenyamanan Termal.....	74
4.2.2 Aliran Udara yang dirasakan pengguna.....	75
4.2.3 Kepuasan kenyamanan termal yang dirasakan pengguna.....	77
4.3 Pengaruh Orientasi Bangunan terhadap nilai PMV dan PPD	78
4.3.1 Nilai PMV	79
4.3.2 Nilai PPD.....	79
4.4 Tabel hasil Pengukuran.....	80
BAB V	84
KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86