

DAFTAR ISI

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 Penelitian	3
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3.3. Manfaat Penelitian.....	3
1.4. Sistematika Pembahasan.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran Penelitian	5
1.6. Definisi Operasional	6
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Landasan Teoritis	7
2.2. Kajian Teoritis	8
2.2.1. Suhu Radiasi Rata-rata.....	8
2.2.2. kelembaban udara Relatif.....	8
2.2.3. Suhu Udara.....	9
2.2.4. Kecepatan Angin.....	9
2.2.5. Orientasi Bangunan.....	10
2.2.6. Peletkan dan Orientasi Bukaannya	11
2.2.7. Tipe Bukaannya.....	11
2.2.8. Bentuk Bukaannya	12
2.2.9. Kenyamanannya.....	13
2.2.10. Kenyamanan Termal.....	13
2.2.11. Predicted Mean Vote (PMV) dan Predicted Percentage of Dissatisfied (PPD).....	14
2.2.12. Menentukan Tingkat Kenyamanan Termal.....	15
2.2.13. Ruang Kelas	16
2.2.14. Ventilasi Alami	17
2.2.15. Single Sided ventilation.....	17

2.2.16. Cross ventilation.....	17
2.3. Kerangka Teoritis.....	19
BAB III : Metode Penelitian	20
3.1. Pendekatan Penelitian	20
3.2. Tahapan Penelitian	21
3.3. Sampling Penelitian	22
3.3.1. Kriteria Pemilihan Objek Penelitian	22
3.3.2. Deskripsi umum dan Data Fisik objek Penelitian	22
3.3.3. Kriteria dan Sampel dalam Penelitian.....	27
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	28
3.5. Rancangan Instrumen Penelitian	28
3.6. Metode Analisis Data	33
BAB IV : Hasil dan Pembahasan	34
4.1. Pengumpulan Data	34
4.2. Data Pengukuran	35
4.2.1. Data Pengukuran Suhu Udara	36
4.2.2. Data Pengukuran Kelembaban Udara	39
4.2.3. Data Pengukuran Kecepatan Angin	42
4.2.4. Data Pengukuran Radiasi	45
4.2.5. Data Pengukuran Ruang Luar.....	48
4.3. Pembahasan.....	52
BAB V : Kesimpulan dan saran.....	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	54
Daftar Pustaka	55
Lampiran	58