

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan.....	2
I.4 Batasan Masalah.....	3
I.5 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1 Skala Kenyamanan Termal	4
II.2 Asesmen Kenyamanan di Ruang Kelas.....	5
BAB III DASAR TEORI	11
III.1 Definisi dan Konsep Kenyamanan Termal.....	11
III.2 Cara Manusia Mengevaluasi Lingkungan Termalnya.....	11
III.3 Parameter Fisis Kenyamanan Termal	13
III.4 Indikator Kenyamanan Termal	14
III.4.1 PMV (<i>Predicted Mean Vote</i>) dan PPD (<i>Predicted Percentage of Dissatisfied</i>).	14
III.5 Pendekatan Kenyamanan Termal	16

BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	19
IV.1 Alat dan Bahan Penelitian	19
IV.2 Tata Laksana Penelitian	20
IV.3 Penetapan Studi Kasus	20
IV.3.1 SMAN 1 Yogyakarta	21
IV.3.2 Sekolah Menengah Atas Negeri (SMAN) 8 Yogyakarta	22
IV.4 Pengembangan Kuisisioner	24
IV.5 Pengumpulan Data Geometri Ruangan	28
IV.5 Penyebaran Kuisisioner	29
IV.6 Pengukuran Parameter Termal Ruangan	29
IV.7 Rencana Analisis Hasil	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
V.1 Kuisisioner	32
V.2 Karakteristik Lingkungan Fisis dan Responden	33
V.2.1 Ruang Kelas dengan Pendingin Ruangan	33
V.2.2 Ruang Kelas dengan Ventilasi Alami	35
V.3 Analisis Perbandingan Kuisisioner untuk Pengujian Respons Subjektif pada Kelas Berpendingin Ruangan	37
V.3.1 Analisis Ukuran Penyebaran Data TSV	39
V.3.2 Analisis Ukuran Persebaran Data RSV	40
V.3.3 Analisis Ukuran Persebaran Data ASV	41
V.3.4 Analisis Korelasi	43
V.4 Evaluasi Kenyamanan Termal	45
V.4.1 Hubungan antara Sensasi Termal dan Data Objektif	46
V.4.2 Hubungan antara Sensasi Termal dan Kenyamanan Termal	47



V.4.3 Analisis Kondisi Kenyamanan Termal	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	56
LAMPIRAN A.....	57
LAMPIRAN B	60