



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN TUGAS.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II STUDI PUSTAKA	3
2.1. Penelitian Karakteristik Lingkungan Ruang Kelas	3
BAB III DASAR TEORI.....	6
3.1. Parameter Karakteristik Lingkungan dalam Ruang.....	6
3.1.1. Termal	6
3.1.2. Kualitas Udara dalam Ruang (<i>Indoor Air Quality / IAQ</i>).....	6
3.1.3. Tingkat Kebisingan	7
3.1.4. Pencahayaan.....	8
3.2. Kuesioner, Skala, dan Deskriptor.....	9
3.3. Persepsi dan Faktor yang Berpengaruh terhadap Lingkungan <i>Indoor</i>	10
3.4. Analisis Data.....	11



3.4.1.	Ukuran Pemusatan dan Penyebaran Data.....	11
3.5.	Distribusi Frekuensi.....	12
3.6.	Penyajian Data.....	13
3.6.1.	Boxplot.....	13
BAB IV METODE PENELITIAN		15
4.1.	Tata Laksana Penelitian.....	15
4.2.	Alat dan Bahan Penelitian	16
4.3.	Studi Pustaka	17
4.4.	Penetapan Studi Kasus.....	17
4.5.	Pengumpulan Data Geometri dan Fasilitas Ruang Kelas.....	18
4.5.1.	Ruang Kelas TN-1.....	18
4.5.2.	Ruang Kelas TN-7.....	20
4.6.	Pengukuran Data Objektif	21
4.7.	Pengukuran Data Subjektif.....	22
4.7.1.	Penyusunan Kuesioner	22
4.7.2.	Penyebaran Kuesioner Persepsi Kualitas Lingkungan Ruang Kelas	25
4.8.	Analisis Hasil.....	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		27
5.1.	Pengembangan Kuesioner	27
5.2.	Karakteristik Responden.....	29
5.3.	Data Objektif dan Data Lingkungan.....	31
5.4.	Data Subjektif dan Zonasi	33
5.4.1.	Berdasarkan Perbedaan Waktu.....	34
5.4.2.	Berdasarkan Perbedaan Ruangan	55
5.4.3.	Kasus Khusus (Berdasarkan Perbedaan Aktivitas Perkuliahan dan Non-perkuliahan)	66
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		73



6.1.	Kesimpulan	73
6.2.	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN A – Kuesioner		78
	Denah Lampu TN-1	80
	Denah Lampu TN-7	81
LAMPIRAN C		82
	<i>Boxplot</i> Data Subjektif Karakteristik Lingkungan Ruang Kelas	82
	Tabel Data Subjektif Ruang Kelas TN-1 dan TN-7.....	84
LAMPIRAN D.....		92
	Data Objektif Tanpa Responden.....	92