

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	viii
DAFTAR ISTILAH	ix
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Batasan Penelitian	6
I.5 Manfaat Penelitian.....	6
I.6 Kontribusi Penelitian	7
I.7 Sistematika Penulisan.....	7
Bab II Landasan Teori.....	9
II.1 Ergonomi	9
II.1.1 Studi Literatur Tentang Ergonomi	9
II.1.2 Pendekatan Ergonomi dalam Perancangan Produk	10
II.1.3 Konsep <i>Anthropometry</i>	11
II.1.4 Lingkungan Kerja Fisik.....	12
II.2 Penentuan Kriteria Ergonomis Ruang Kelas	15
II.2.1 Fungsi ruang kelas	15
II.2.2 Posisi Duduk Normal.....	16
II.2.3 Rancangan yang dapat merepresentasikan Ukuran dari Populasi Pengguna	18
II.2.4 Sikap Kerja Pengguna.....	18
II.2.5 Jarak Pandang dan Ruang Pandang yang Cukup.....	19
II.3 Teori Sampling	20

II.4	Uji kenormalan	20
II.5	Uji Keseragaman.....	21
II.6	Uji Kecukupan.....	22
II.7	Teori Persentil.....	23
Bab III	Metodologi Penelitian.....	24
III.1	Model Konseptual	24
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah	26
III.3	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data	28
III.4	Tahap Analisis dan Perancangan Ruang Kelas.....	30
III.5	Kesimpulan dan Saran	30
Bab IV	Pengumpulan dan Pengolahan Data	31
IV.1	Pengolahan Data <i>Anthropometry</i> Sekunder	31
IV.2	Pengujian Data	32
IV.2.1	Uji Kenormalan Data <i>Anthropometry</i>	33
IV.2.2	Uji Keseragaman Data <i>Anthropometry</i>	34
IV.2.3	Uji Kecukupann Data <i>Anthropometry</i>	35
IV.3	Perhitungan Persentil Data <i>Anthropometry</i>	35
IV.4	Data Lingkungan Kerja Fisik.....	37
IV.5	Data Aktivitas Mahasiswa/i, Kondisi Ruangan dan Kondisi Fisik Mahasiswa di Ruang Kelas Percontohan Menurut Pengguna	39
IV.6	Data Dimensi <i>Existing</i>	42
Bab V	Analisis dan Perancangan Usulan Ruang Kelas.....	46
V.1	Analisis Kondisi <i>Existing</i>	46
V.1.1	Analisis Lingkungan Kerja Fisik <i>Existing</i>	46
V.1.2	Analisis Aktivitas Mahasiswa	49
V.1.3	Analisis Kondisi <i>Existing</i> Ruang Kelas Percontohan	49
V.1.4	Analisis VDT <i>Existing</i> dengan ErgoEASER	51
IV.2	Analisis Usulan Perancangan Ruang Kelas.....	54
V.2.1	Analisis Usulan Lingkungan Kerja Fisik	54
V.2.2	Usulan Rancangan Elemen Lainnya	57
V.2.3	Usulan Dimensi Ruang Kelas	59
V.2.4	Hasil Usulan Rancangan Ruang Kelas	64
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	67
VI. 1	Kesimpulan	67
VI. 2	Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....		x
LAMPIRAN		