

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Batasan Penelitian	9
BAB II LANDASAN TEORI.....	11
2.1 Tinjauan Pustaka	11
2.2 Dasar Teori	21
2.2.1 Ergonomi Industri.....	21
2.2.2 Beban Kerja (<i>Work Load</i>).....	23
2.2.3 <i>Thermal Comfort</i>	24
2.2.4 Suhu Bola Basah dan Bola Kering	31

2.2.5	Skala <i>Predicted Mean Vote</i> (PMV).....	33
2.2.6	<i>Adaptive Methods</i>	34
2.2.7	<i>Rating Scale Mental Effort</i> (RSME).....	35
2.2.8	Regresi Linier Sederhana	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		39
3.1	Objek dan Subjek Penelitian.....	39
3.2	Alat dan Bahan.....	39
3.3	Alur Penelitian.....	39
3.4	Teknik Pengumpulan Data	41
3.4.1	Observasi dan Wawancara	41
3.4.2	Studi Pustaka	44
3.4.3	Pengumpulan Data <i>Thermal Comfort</i>	44
3.4.4	Kuesioner Persepsi <i>Thermal Comfort</i>	45
3.4.5	Kuesioner RSME.....	46
3.4.6	Kerangka konseptual	47
3.5	Teknik Analisis Data	48
3.5.1	Rekapitulasi Hasil Data Pengukuran Suhu	48
3.5.2	Rekapitulasi Hasil Data Kuesioner.....	48
3.5.3	Uji Asumsi Klasik	50
3.5.4	Uji regresi linear	51
3.5.5	Uji Hipotesis.....	51
3.6	Jadwal Kegiatan	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		54
4.1	Lokasi Penelitian	54
4.2	Hasil Rekapitulasi Data.....	57
4.2.1	Pengukuran <i>Thermal Comfort</i>	58
4.2.2	Simulasi PMV dan PPD.....	66
4.3	Hasil Rekapitulasi Kuisisoner	74

4.3.1	Persepsi <i>Thermal Comfort</i>	75
4.3.2	Klasifikasi Penilaian Indikator RSME.....	76
4.4	Uji Regresi Linier Sederhana.....	78
4.4.1	Uji Asumsi Klasik	78
4.4.2	Uji Regresi Linier	80
4.4.3	Uji Hipotesis.....	80
4.5	Pembahasan	82
4.5.1	Analisis <i>Thermal Comfort Vacuum Cooler</i>	82
4.5.2	Analisis <i>Thermal Comfort Seal Tank</i>	83
4.5.3	Analisis Persepsi <i>Thermal Comfort</i>	84
4.5.4	Analisis Indikator RSME	85
4.5.5	Analisis Uji Regresi Linier Sederhana	86
4.5.6	Rekomendasi Perbaikan.....	87
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran	91
DAFTAR PUSTAKA		92
LAMPIRAN		98