

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Pakaian (<i>Clothing</i>)	9
3.1.1 Nilai Insulasi Termal Pakaian	9
3.2 Kenyamanan Termal (<i>Thermal Comfort</i>)	12
3.2.1 <i>Predicted Mean Vote</i> (PMV)	13
3.3 Variabel Fisiologis Manusia	17
3.3.1 Denyut Jantung	17

3.4	Kuesioner Kenyamanan Termal	18
BAB IV METODE PENELITIAN		
4.1	Subjek dan Lokasi Penelitian	19
4.2	Alat yang digunakan	19
4.3	Tahapan Penelitian	20
	4.3.1 Perancangan Penelitian	21
	4.3.2 Persiapan Eksperimen	21
	4.3.3 Pelaksanaan Eksperimen	22
	4.3.4 Pengisian Kuesioner Kenyamanan Termal	24
	4.3.5 Pengolahan Data	25
	4.3.6 Hasil dan Pembahasan	29
	4.3.7 Kesimpulan dan Saran	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Karakteristik Responden	32
5.2	Perbandingan Δ Denyut Jantung	
	5.2.1 Perbandingan Δ denyut jantung saat nilai insulasi pakaian berbeda	35
	5.2.2 Perbandingan Δ denyut jantung pada temperatur udara yang berbeda	38
5.3	Perbandingan <i>Predicted Mean Vote</i> (PMV)	
	5.3.1 Perbandingan nilai PMV saat nilai insulasi pakaian berbeda	40
	5.3.2 Perbandingan nilai PMV pada temperatur udara yang berbeda	43
5.4	Perbandingan <i>Predicted Percentage of Dissatisfied</i> (PPD)	
	5.4.1 Perbandingan PPD saat nilai insulasi pakaian berbeda	45
	5.4.2 Perbandingan PPD pada temperatur udara yang berbeda	48
5.5	Perbandingan Nilai Sensasi Termal Subjektif	
	5.5.1 Perbandingan nilai sensasi termal subjektif saat nilai insulasi pakaian berbeda	50
	5.5.2 Perbandingan nilai sensasi termal subjektif pada temperatur udara yang berbeda	53
5.6	Perbandingan Nilai Kenyamanan Termal Subjektif	

5.6.1	Perbandingan nilai kenyamanan termal subjektif saat nilai insulasi pakaian berbeda	55
5.6.2	Perbandingan nilai kenyamanan termal subjektif pada temperatur udara yang berbeda	58
5.7	Perbandingan Nilai Kepuasan Termal Subjektif	
5.7.1	Perbandingan nilai kepuasan termal subjektif saat nilai insulasi pakaian berbeda	60
5.7.2	Perbandingan nilai kepuasan termal subjektif pada temperatur udara yang berbeda	63
5.8	Perbandingan Nilai Harapan Subjektif Responden	
5.8.1	Perbandingan nilai harapan subjektif saat nilai insulasi pakaian berbeda	65
5.8.2	Perbandingan nilai harapan subjektif pada temperatur udara yang berbeda	67
5.9	Perbandingan Nilai PMV dan Nilai Sensasi Termal Subjektif	69
BAB VI PENUTUP		
6.1	Kesimpulan	73
6.2	Saran	76
DAFTAR PUSTAKA		77
LAMPIRAN		79