

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xix
ABSTRACT	xx
INTISARI	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	11
3.1 Lingkungan Termal	11
3.2 Kenyamanan Suhu Lingkungan (<i>Thermal Comfort</i>)	12
3.3 Reseptor Suhu (<i>Thermoreceptor</i>) dan <i>Sensitivity</i> Pada Manusia	13
3.4 <i>Body Surface Area</i> (A_D) dan <i>Body Density</i> (D_b) pada Manusia	14

3.5	Uji Statistik	15
3.5.1	Uji <i>Friedman Test</i>	16
3.5.2	<i>Correlation Bivariate</i>	16
3.5.3	Mann-Whitney	16
BAB IV	METODE PENELITIAN	18
4.1	Subjek dan Objek Penelitian	18
4.2	Lokasi Penelitian	19
4.3	Alat yang Digunakan	20
4.4	Tahapan Penelitian	21
4.4.1	Pengembangan Kondisi Eksperimen	24
4.4.2	Mengidentifikasi variabel yang diukur dan metode pengukuran	25
4.4.3	Pelaksanaan Eksperimen	25
4.4.3.1	Kuisisioner Eksperimen	26
4.4.3.2	Persiapan Eksperimen	27
4.4.3.3	Penarikan Kesimpulan dan Saran	27
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1	Hasil	28
5.1.1	Thermoreceptor Laki – Laki dan Perempuan	28
5.1.1.1	Perbandingan hasil laki – laki dan perempuan pada <i>Cold Stimuli</i>	28
5.1.1.2	Perbandingan hasil laki – laki dan perempuan pada <i>Warm Stimuli</i>	29
5.1.2	Hasil perbandingan nilai TSV dan TCV pada laki – laki dan Perempuan	33
5.1.3	Hubungan <i>Cold Thermoreceptor</i> dengan <i>Thermal Sensation Vote</i> (TSV) pada Laki – Laki dan Perempuan	35
5.1.3.1	Hubungan <i>Cold Thermoreceptor</i> dengan <i>Thermal Sensation Vote</i>	35
5.1.3.2	Hubungan <i>Cold Thermoreceptor</i> dengan <i>Thermal Comfort Vote</i>	37
5.1.4	Hubungan <i>Warm Thermoreceptor</i> dengan <i>Thermal Sensation Vote</i> (TSV) pada Laki – Laki dan Perempuan	39
5.1.4.1	Hubungan <i>Warm Thermoreceptor</i> dengan <i>Thermal Sensation Vote</i>	39
5.1.4.2	Hubungan <i>Warm Thermoreceptor</i> dengan <i>Thermal Comfort Vote</i>	42

5.1.5 Hubungan Variabel Lain pada Karakteristik Responden dengan Respon Subjektif dan Sensitivitas Kulit	44
5.1.5.1 Temperatur Kulit (Tsk) pada kondisi Stimuli Dingin	44
5.1.5.2 Temperatur Kulit (Tsk) pada kondisi Stimuli Hangat	45
5.1.5.3 Hubungan <i>Mean Skin Temperature</i> terhadap <i>Thermal Sensation</i> dan <i>Thermal Comfort</i> pada Laki – Laki dan Perempuan	46
5.1.5.4 Hubungan <i>Mean Skin Temperature</i> terhadap sensitivitas dingin kulit pada Laki – Laki dan Perempuan	47
5.1.5.5 Hubungan <i>Body Fat</i> terhadap Respon Subjektif pada Laki – Laki dan Perempuan	49
5.1.5.6 Hubungan <i>Skinfold Thickness</i> terhadap Respon Subjektif pada Laki – Laki dan Perempuan	51
5.1.5.7 Hubungan <i>Body Surface Area</i> (A_D) terhadap Respon Subjektif pada Laki – Laki dan Perempuan	52
5.2 Pembahasan	53
BAB VI PENUTUP	57
6.1 Kesimpulan	57
6.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	64