

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Pengaruh Temperatur Lingkungan terhadap Manusia	5
2.2. Elemen Kerja Inspeksi Visual	6
BAB III DASAR TEORI	8
3.1. <i>Thermoregulation</i>	8
3.1.1. <i>Thermoregulation</i>	8
3.1.2. <i>Thermal comfort</i>	9
3.1.3. Temperatur tubuh manusia	10
3.2. <i>Thermal Stress dan Strain</i>	11
3.2.1. <i>Thermal stress</i>	11
3.2.2. <i>Thermal strain</i>	12
3.3. Temperatur Lingkungan	13
3.4. Pengaruh Thermal terhadap Manusia	14
3.5.1. Pengaruh terhadap fisiologis	14
3.5.2. Pengaruh terhadap performansi	15
3.5. Elemen Kerja Inspeksi Visual	16
3.6.1. Inspeksi visual	16
3.6.2. <i>Signal Detection Theory</i>	17
BAB IV METODE PENELITIAN	20
4.1. Subjek Penelitian	20
4.2. Variabel Penelitian	20

4.3.	Alat Penelitian	21
4.4.	Pengumpulan Data Penelitian	21
4.4.1.	Persiapan eksperimen	21
4.4.2.	Pelaksanaan eksperimen	22
4.5.	Pengolahan Data	25
4.5.1.	Uji normalitas data	25
4.5.2.	Uji kecukupan data	26
4.5.3.	Uji hipotesis mean dengan sampel berpasangan	27
4.5.4.	Uji tanda untuk sampel berpasangan	27
4.5.5.	Uji kesamaan varians	28
4.5.6.	Analisis varians (ANOVA)	28
4.5.7.	Uji Friedman	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		32
5.1.	Pengaruh Temperatur Lingkungan dan Durasi Paparan terhadap Kondisi Fisiologis Pekerja	32
5.1.1.	Pengaruh temperatur lingkungan terhadap denyut jantung pekerja	32
5.1.2.	Pengaruh durasi paparan terhadap denyut jantung pekerja	33
5.1.3.	Pengaruh temperatur lingkungan terhadap temperatur inti tubuh pekerja	36
5.1.4.	Pengaruh durasi paparan terhadap temperatur inti tubuh pekerja	38
5.2.	Pengaruh Temperatur Lingkungan dan Durasi Paparan terhadap Performansi Pekerja	40
5.2.1.	Pengaruh temperatur lingkungan terhadap tingkat keberhasilan pekerja	40
5.2.2.	Pengaruh durasi paparan terhadap tingkat keberhasilan pekerja	42
5.2.3.	Pengaruh temperatur lingkungan terhadap sensitivitas pekerja	44
5.2.4.	Pengaruh durasi paparan terhadap sensitivitas pekerja	45
BAB VI PENUTUP		48
6.1.	Kesimpulan	48
6.2.	Saran	49
DAFTAR PUSTAKA		50
LAMPIRAN		53