



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	iii
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	v
<b>KATA PENGANTAR</b>	vi
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	vii
<b>INTISARI</b>	x
<b>DAFTAR ISI</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	xv
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	Xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. <i>Signal Detection Theory</i> dalam Pekerjaan Inspeksi Visual	6
2.2. Siklus Haid dan Pengaruhnya terhadap Performansi	7
<b>BAB III DASAR TEORI</b>	
3.1. Pengertian Ergonomi	9
3.2. <i>Signal Detection Theory</i>	9
3.2.1. <i>Signal Detection Theory</i> dalam Pemeriksaan Kualitas	11
3.3. <i>Fatigue</i> atau Kelelahan	15
3.3.1. Pengukuran Beban Psikologis Secara Obyektif	16
3.3.2. Pengukuran Beban Psikologis Secara Subyektif	17
3.3.3. NASA TLX ( <i>Task Load Index</i> )	17
3.4. Menstruasi	19
3.4.1. Proses Terjadinya Menstruasi	20
3.4.2. Sindrom Pra-Menstruasi ( <i>Pre-Menstrual Syndrome</i> )	22
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN</b>	
4.1. Desain Penelitian	24
4.2. Variabel Status Haid dan Kebisingan Lingkungan Kerja	25



4.5	Prosedur Penelitian	26
4.6	Metode Analisis	27
4.7	Pengumpulan dan Pengolahan Data	28
4.7.1	Pengumpulan Data	28
4.7.1.1	Pelaksanaan Eksperimen	28
4.7.1.2	Pencatatan Data	29
4.7.2	Tahapan Pengolahan Data	29
4.7.2.1	Pengolahan Data Awal	29
4.7.2.2	Uji Normalitas	29
4.7.2.3	Uji Homogenitas Varians	31
4.7.2.4	Analisis Variansi (ANOVA)	31
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
5.1.	Performansi Operator per-100 item obyek terinspeksi	34
5.1.1.	Sensitivitas Operator per-100 item obyek terinspeksi ( $d'_{(1)}$ , $d'_{(2)}$ , $d'_{(3)}$ )	35
5.1.2.	Waktu Pengambilan Keputusan per-100 item obyek terinspeksi ( $DT_{(1)}$ , $DT_{(2)}$ , $DT_{(3)}$ )	37
5.1.3.	Korelasi antara Waktu Pengambilan Keputusan dan Sensitivitas Operator per-100 item obyek terinspeksi	37
5.2.	Performansi Operator berdasarkan <i>Signal Detection Theory</i>	39
5.2.1.	Sensitivitas Operator ( $d'$ ) per-kondisi	39
5.2.2.	Kriteria Operator ( $\beta$ ) per-kondisi	42
5.3.	Performansi Operator berdasarkan Waktu Pengambilan Keputusan	47
5.4.	Beban Kerja Mental Operator	50
5.4.1.	Beban Mental Secara Subyektif (NASA TLX)	50
5.4.2.	Beban Mental Secara Obyektif	55
5.4.3.	Korelasi Antara Beban Kerja Psikologis dengan Performansi Operator	59
5.4.3.1.	Korelasi Antara Beban Kerja Psikologis dengan Sensitivitas ( $d'$ )	59
5.4.3.2.	Korelasi Antara Beban Kerja Psikologis dengan Kriteria Operator ( $\beta$ )	61
<b>BAB VI PENUTUP</b>		
6.1.	Kesimpulan	67
6.2.	Saran	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		71
<b>LAMPIRAN</b>		