

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xviii
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Sistem Instruksi	7
2.2 <i>Mental Fatigue</i>	8
2.3 <i>Situational Awareness (SA)</i>	10
	xi

2.5	Pengaruh <i>Mental Fatigue</i> dan Sistem Instruksi terhadap SA dan <i>Eye movement</i> Operator VTS	13
BAB III LANDASAN TEORI		15
3.1	<i>Mental Fatigue</i>	15
3.2	<i>AX-Continuous Performance Test (AX-CPT)</i>	15
3.3	<i>Visual Analog Scale (VAS)</i>	16
3.4	SATEST	17
3.5	<i>Eye Movement</i>	18
3.6	<i>Design of Experiment (DOE)</i>	20
BAB IV METODE PENELITIAN		22
4.1	Subjek Penelitian	22
4.2	Alat dan Bahan Penelitian	22
4.3	Alur Penelitian	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		40
5.1	SA	40
5.2	<i>Dwelling Time</i>	43
5.3	Korelasi antara SA dan <i>Dwelling Time</i> di CRA	51
BAB VI PENUTUP		54
6.1	Kesimpulan	54
6.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		61