

## DAFTAR ISI

<b>COVER</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR NOTASI</b>	<b>xv</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I</b>	<b>1</b>
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	5
<b>BAB II</b>	<b>6</b>
2.1 Perbedaan Parameter Yang Diujikan Pada Kondisi <i>Sleep Deprivation</i>	6
2.2 Perbedaan Pemberian <i>Countermeasure</i> Pada Kondisi <i>Sleep Deprivation</i>	8
<b>BAB III</b>	<b>11</b>
3.1 <i>Situational Awareness</i>	11
3.2 Pengukuran <i>Situational Awareness</i>	12

3.3 <i>Quantitative Analysis of Situational Awareness (QUASA)</i>	13
3.4 Pengukuran QUASA	14
3.5 Kalibrasi SA	15
3.6 <i>Signal Detection Theory (SDT)</i>	15
3.7 Kondisi <i>Sleep Deprivation</i>	19
3.8 Minuman Kopi Berkafein	20
3.9 <i>Karolinska Sleeping Scale (KSS)</i>	21
<b>BAB IV</b>	<b>22</b>
4.1 Subyek Penelitian	22
4.2 Lokasi Penelitian	22
4.3 Alat dan Bahan Penelitian	23
4.4 Tahapan Penelitian	25
<b>BAB V</b>	<b>31</b>
5.1 Hasil	31
5.1.1 <i>Subjective Sleepiness</i>	31
5.1.2 <i>Situational Awareness (SA)</i>	32
5.1.3 <i>Situational Awareness (SA) Calibration</i>	38
5.1.4 <i>Driving Performance</i>	40
5.2 Pembahasan	42
<b>BAB VI</b>	<b>47</b>
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>52</b>