

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Catur.....	10
3.1.1 Waktu pikir pada permainan catur	10
3.1.2 <i>Elo rating</i>	11
3.2 <i>Cognitive Load</i>	12
3.3 <i>Stress</i>	13
3.4 <i>Performance</i>	14
3.5 <i>Heart Rate Variability (HRV)</i>	14
3.6 <i>Subjective Measurement</i>	16
3.7 Aktivitas Otak	17
3.8 <i>Electroencephalogram (EEG)</i>	19
BAB IV METODE PENELITIAN	20
4.1 Subjek Penelitian.....	20

4.2 Lokasi Penelitian.....	20
4.3 Alat dan Bahan.....	20
4.4 Desain Eksperimen.....	22
4.5 Alur Penelitian	24
BAB V Hasil dan Pembahasan	29
5.1 Hasil Penelitian	29
5.1.1 Pengaruh <i>gender</i> dan <i>difficulty level</i> terhadap <i>cognitive load</i>	29
5.1.2 Pengaruh <i>gender</i> dan <i>difficulty level</i> terhadap <i>tingkat stress</i>	34
5.1.3 Performansi	36
5.2 Pembahasan.....	37
BAB VI PENUTUP	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	48