

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan dan Asumsi Penelitian	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 <i>Electroencephalography</i> (EEG)	13
3.2 Bagian-Bagian Otak	14
3.3 Gelombang Otak	16

3.4 <i>Prefrontal Asymmetry</i>	18
3.5 <i>Absolute Power</i>	19
3.6 <i>Relative Power Ratio</i>	20
3.7 Modalitas <i>Display</i> IVNS	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	21
4.1 Subjek Penelitian	21
4.2 Objek Penelitian	21
4.3 Alat dan Bahan Penelitian	22
4.4 Pengambilan Data	23
4.5 Tahapan Penelitian	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1 <i>Prefrontal Asymmetry Index (PAI)</i>	29
5.2 Pemetaan <i>Brain Activity</i> Terhadap Jenis Modalitas Instruksi Navigasi	32
5.3 Pembahasan	42
BAB VI PENUTUP	50
6.1 Kesimpulan	50
6.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57