



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xviii
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Asumsi	3
1.4 Batasan	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10



3.1 Informasi	10
3.1.1 <i>Fake News</i>	10
3.1.2 <i>Real News</i>	12
3.2 <i>Electroencephalography</i>	13
3.2.1 <i>Brain Region</i>	13
3.2.2 Penempatan Elektroda.....	15
3.2.3 Gelombang yang Dideteksi EEG	17
3.2.4 Analisis Data EEG	19
3.2.5 <i>EEG Spectral Power</i>	19
3.2.6 <i>Event-Related Potential</i>	20
3.2.7 <i>Frontal Alpha Asymmetry</i>	23
3.3 <i>Signal Detection Theory</i>	24
3.4 Teknik Analisis Data.....	24
3.4.1 Uji Normalitas.....	25
3.4.2 Paired T-Test.....	25
3.4.3 Uji Wilcoxon.....	25
3.4.4 Uji Korelasi	25
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1 Subjek Penelitian.....	27
4.2 Objek Penelitian	28
4.3 Alat dan Bahan Penelitian.....	28
4.4 Tahapan Penelitian	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1 Aktivitas Gelombang Otak pada Pemberian Stimulus Berita	37
5.1.1 Analisis ERP pada Stimulus <i>Real</i> dan <i>Fake News</i>	37



5.1.2 Analisis <i>Relative Power Ratio</i> (RPR) pada Stimulus <i>Real</i> dan <i>Fake News</i>	38
5.1.3 Analisis <i>Frontal Alpha Asymmetry</i> (FAA) pada Stimulus <i>Real</i> dan <i>Fake News</i>	39
5.2 Aktivitas Gelombang Otak saat Merespons Stimulus Berita.....	40
5.2.1 Analisis <i>Relative Power Ratio</i> (RPR) Respons terhadap Stimulus <i>Real News</i>	41
5.2.2 Analisis <i>Relative Power Ratio</i> (RPR) Respons terhadap Stimulus <i>Fake News</i>	41
5.2.3 Analisis <i>Frontal Alpha Asymmetry</i> (FAA) saat Merespons Stimulus <i>Real</i> dan <i>Fake News</i>	42
5.3 Pembahasan.....	44
5.4 Implikasi.....	52
5.5 Limitasi	53
BAB VI PENUTUP	55
6.1 Kesimpulan	55
6.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	64