

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	10
3.1 Elektroensefalogram.....	10
3.2 <i>Visual Evoked Potential</i>	12
3.3 <i>Slow Cortical Potential</i>	13
3.4 <i>Event Related Potential</i>	13
3.5 Tapis Digital	14
3.6 <i>Power Spectral Density</i>	17
3.7 <i>Power Signal</i>	18
3.8 <i>Principal Component Analysis</i>	18
BAB IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Analisis dan Rancangan Penelitian	21
4.2 Peralatan dan Bahan	23
4.3 Prosedur dan Pengumpulan Data	25
4.4 Perancangan Pengolahan dan Analisis Data	30
4.5 Analisis Hasil	34
4.6 Implementasi Sistem	35
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	41
5.1 Respon EEG Terhadap Rangsangan Gambar.....	41
5.2 Hasil Perekaman Data	43
5.3 Hasil Pra pengolahan.....	44
5.4 Hasil Sinyal SCP	47
5.5 Hasil Sinyal ERP.....	59
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan.....	63
6.2 Saran.....	63



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS PENGARUH VARIASI RANGSANGAN GAMBAR PADA SINYAL ELEKTROENSEFALOGRAM
(EEG)**

MAHMUDIN AMIN, Catur Atmaji, S.Si., M.Cs

Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	66