

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Kajian	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian Dan Teknik Pengumpulan Data	5
1.6 Hipotesis	5
1.7 Sistematika Penulisan	6

BAB 2 TEORI DASAR

2.1 Epilepsi	7
2.1.1 Definisi Epilepsi	7

2.1.2 Klasifikasi Epilepsi	8
2.2 Elektroensafalogram (EEG)	10
2.2.1 Prinsip Kerja EEG	12
2.2.2 Karakteristik Gelombang EEG	16
2.3 Karakteristik Otak Abnormal Penderita Epilepsi Pada EEG.....	19
2.4 Fast Fourier Transform (FFT)	21

BAB 3 METODE PENELITIAN DAN PENGOLAHAN DATA

3.1 Prosedur Pengumpulan Data	26
3.2 Prosedur Pemberian Kode Pasien Dalam Pengolahan Data	26
3.3 Pengolahan Data	30

BAB 4 HASIL PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS

4.1 Hasil Pengolahan Data	34
4.1.1 Spektrum FFT Gelombang Otak Normal Dan Epilepsi Pada Channel T3.....	35
4.1.2 Normalisasi Hasil Spektrum FFT Untuk Gelombang Otak Normal dan Epilepsi Pada Channel T3	36
4.1.3 Normalisasi Hasil Spektrum FFT Untuk Gelombang Otak Normal dan Epilepsi Pada Channel O1.....	48
4.1.4 Normalisasi Hasil Spektrum FFT Untuk Gelombang Otak Normal dan Epilepsi Pada Channel T3.....	59

4.1.5 Normalisasi Hasil Spektrum FFT Untuk Keadaan Normal Dan Epilepsi Pada Sampel Data P4E Channel T3.....	71
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	76
----------------------	----

5.2 Saran	77
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	79
-----------------------------	----

LAMPIRAN	80
-----------------------	----