

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Magnetosfer dan Badai Matahari	4
Index Dst	9
2.2 Mikropulsa Geomagnet.....	10
2.3 Gempa Bumi	13
2.4 Karakteristik Matahari	16
2.4.1. Fotosfer	17
2.4.2. Kromosfer	17
2.4.3. Korona	18
2.5 Aktifitas Matahari	18
2.5.1. Sunspot	19
2.5.2. Angin Surya	20

2.5.3. prominensia	21
2.5.4. <i>Flare</i>	22
2.5.5. CME	23
2.6 Filter Butterworth dan Bandpass filter.....	25
2.7 FFT (Fast Fourier Transform).....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
3.1 Metode Penelitian.....	27
3.2 Alur Proses Pengolahan Data	28
3.3 Data yang digunakan	29
3.4 Teknik Pengambilan Data	30
3.5 Teknik Pengolahan Data	31
3.6 Diagram Alur Penelitian	33
BAB IV HASIL PENELITIAN	34
4.1 Tabel Daftar kejadian Gempa untuk studi kasus	34
4.2 Hasil Polarisasi sinyal ULF data 20 menit	34
4.3 Hasil Polarisasi sinyal ULF data 30 menit.....	37
4.4 Tabel Peristiwa kejadian gempa.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
DAFTAR LAMPIRAN	
RIWAYAT HIDUP	