

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Metode Penelitian	6
1.7 Lokasi Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Matahari	7
2.1.1 Fotosfer	8
2.1.2 Kromosfer	8
2.1.3 Korona	9
2.2 Aktivitas Matahari	10
2.2.1 Sunspot (Bintik Matahari)	10
2.2.2 Prominensa	12
2.2.3 Flare	13
2.2.4 Coronal Mass Ejection (CME)	16
2.2.5 Semburan Radio Matahari	17
2.3 Siklus Matahari	20
2.4 Dampak Aktivitas Matahari	22
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode dan desain Penelitian	26
3.1.1 Metode Penelitian	26
3.1.2 Desain Penelitian	27
3.2 Peralatan Lapangan yang Digunakan	29
3.3 Tahapan Penelitian	29
3.3.1 Persiapan	29
3.3.2 Pengambilan data	30
3.3.3 Pengolahan Data	30
3.4 Analisis dan Interpretasi	32
3.4.1 Analisis Keterkaitan Semburan Radio Mataharitipe II dan CME secara temporal	32
3.4.2 Analisis Keterkaitan Semburan Radio Matahari Tipe II dengan CME	33

3.4.3 Analisis Keterkaitan CME dengan Flare	33
3.4.4 Analisis Keterkaitan Semburan Radio Matahari Tipe II, CME dan Flare	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Analisis Keterkaitan Semburan Radio Mataharitipe II dan CME secara temporal.....	37
4.2 Analisis Keterkaitan Semburan Radio Matahari Tipe II dengan CME	39
4.3 Analisis Keterkaitan CME dengan Flare	41
4.4 Analisis Keterkaitan Semburan Radio Matahari Tipe II, CME dan Flare.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Rekomendasi	59
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
1. Data Flare	52
2. Data Semburan Radio	55
3. Data CME	62
RIWAYAT HIDUP	71