

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup.....	7
1.4 Tujuan & Manfaat Penelitian	7
1.5 Metode Penelitian	8
1.6 Lokasi Penelitian Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Matahari.....	10
2.1.1 Fotosfer.....	11
2.1.2 Kromosfer	11
2.1.3 korona.....	11
2.2 Aktivitas Matahari	12
2.2.1 Bintik matahari.....	13

2.2.1.1	klasifikasi Zurich	18
2.2.1.2	klasifikasi Mount Wilson.....	27
2.2.2	Badai matahari	29
2.2.3	<i>Flare</i>	30
2.2.4	<i>Solar proton events</i>	34
2.2.5	<i>CME (corona mass ejection)</i>	36
2.3	Siklus Matahari	37
2.3.1	Rotasi Diferensial.....	37
2.3.2	Siklus Aktivitas Matahari.....	39
2.4	Dampak Aktivitas Matahari	43
2.5	Pengamatan Matahari	48
BAB III METODE PENELITIAN		50
3.1	Metode Penelitian.....	50
3.2	Instrumen Penelitian.....	51
3.3	Prosedur Penelitian	52
3.4	Pengolahan Data.....	55
3.4.1	Cara pengambilan data daerah aktif yang menghasilkan <i>solar proton events</i>	55
3.4.2	Cara pengambilan data daerah aktif yang tidak menghasilkan <i>solar proton events</i>	58
3.5	Teknik Pengolahan Data	58

BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Analisis Daerah Aktif di Matahari yang Menghasilkan	
<i>Solar Proton Events</i>	60
4.1.1 Analisis frekuensi terjadinya <i>solar proton events</i> pada	
siklus Matahari ke-23.....	60
4.1.2 Analisis kesesuaian antara klasifikasi Mount Wilson	
dan klasifikasi Zurich yang menghaslkan <i>solar proton</i>	
<i>events</i>	64
4.2 Perbandingan Daerah Aktif di Matahari yang Menghasilkan	
<i>Solar Proton Events</i> dengan Daerah Aktif yang Tidak	
Menghasilkan <i>Solar Proton Events</i>	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN-LAMPIRAN	76
Lampiran data <i>solar poton events</i>	77
Lampiran data daerah aktif di Matahari.....	83