

DAFTAR ISI.

<u>LEMBAR PERSETUJUAN</u>	i
<u>LEMBAR PENGESAHAN</u>	ii
<u>LEMBAR PERSEMBAHAN</u>	iii
<u>ABSTRAK</u>	iv
<u>ABSTRACT</u>	v
<u>KATA PENGANTAR</u>	vi
<u>DAFTAR ISI</u>	ix
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	xi
<u>DAFTAR TABEL</u>	xiii
<u>DAFTAR SIMBOL</u>	xiv
<u>DAFTAR SINGKATAN</u>	xvii
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
<u>1.1. Latar Belakang</u>	1
<u>1.2. Rumusan Masalah</u>	2
<u>1.3. Tujuan Penelitian</u>	2
<u>1.4. Manfaat Penelitian</u>	3
<u>1.5. Batasan Masalah</u>	3
<u>1.6. Metode Pengumpulan Data</u>	3
<u>1.7. Sistematika Penulisan</u>	3
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u>	5
<u>2.1 Badai Matahari (Solar Storm)</u>	5
<u>2.2 Medan Geomagnet</u>	9
<u>2.3 Rekoneksi Medan Magnet</u>	20
<u>2.4 Arus Elektrojet Aurora</u>	24
<u>2.5 Indeks Dst dan Indeks AE</u>	25
<u>2.6 Cermin Magnetik</u>	28
<u>2.7 Analisis Statistik Korelasi</u>	29
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u>	31
<u>3.1 Tempat dan Waktu Penelitian</u>	31
<u>3.2 Alat dan Bahan</u>	31

<u>3.3</u> <u>Prosedur Percobaan</u>	32
<u>3.3</u> <u>Diagram Alir</u>	36
<u>3.4</u> <u>Analisis Statistik Korelasi</u>	36
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	37
<u>4.1</u> <u>Analisis Korelasi Index AE dan Indeks Dst</u>	37
<u>4.2</u> <u>Analisis Hubungan Durasi Dengan Kekuatan Badai Magnet dan Kekuatan Substorm</u>	40
<u>4.3</u> <u>Analisis Hubungan Indeks AE Dengan Indeks Dst Berdasarkan Jenis Badai</u>	41
<u>BAB V PENUTUP</u>	43
<u>5.1</u> <u>Kesimpulan</u>	43
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	44
<u>LAMPIRAN</u>	47
<u>RIWAYAT HIDUP</u>	50

