

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I</b> .....	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II</b> .....	<b>5</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Aktivitas Matahari .....	5
2.2 Satelit .....	6
2.3 Indeks F10.7, Dst, dan Indek AE .....	7
2.3.1 Indeks F10.7 .....	7
2.3.2 Indek Dst .....	8
2.3.3 Indeks AE .....	9
2.4 Analisis Statistik Korelasi .....	10
<b>BAB III</b> .....	<b>12</b>
<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Pengumpulan Data .....	12
3.2 Objek Penelitian .....	13
3.3 Metode Penelitian .....	13
3.2.1 Alat .....	13
3.2.2 Bahan .....	14

3.3	Prosedur Penelitian .....	14
3.3.1	Metode Pengumpulan Data.....	14
3.4	Diagram Alir .....	15
<b>BAB IV</b>	.....	<b>16</b>
<b>PEMBAHASAN</b>	.....	<b>16</b>
4.1	Analisis Hubungan Indeks AE, Indeks Dst dan Indeks F10.7 dengan Ketinggian Satelit Cosmos 374 deb Tahun 2000.....	16
4.1.1	Indeks AE, Indeks Dst dan Indeks F10.7 tahun 2000.....	16
4.1.2	Analisis Ketinggian Satelit Cosmos 374 deb.....	17
4.1.3	Hubungan Korelasi Antara Indeks AE, Dst dan F10.7 dengan Ketinggian Satelit Cosmos 374 deb.....	18
4.2	Analisis Hubungan Indeks AE, Indeks Dst dan Indeks F10.7 dengan Ketinggian Satelit Transit 15 deb Tahun 2001 .....	21
4.2.1	Indeks AE, Indeks Dst dan Indeks F10.7 Tahun 2001 .....	21
4.2.2	Analisis Ketinggian Satelit Transit 15 deb .....	22
4.2.3	Hubungan Korelasi Antara Indeks AE, Dst dan F10.7 dengan Ketinggian Satelit Transit 15 deb .....	23
4.3	Indeks Partikel Pada Tahun 1999, 2002, dan 2003.....	27
4.3.1	Korelasi Indeks AE Dengan Satelit Pada Tahun 1999, 2002, dan 2003.....	28
4.3.2	Korelasi Indeks Dst Dengan Satelit Pada Tahun 1999, 2002, dan 2003 .....	29
4.3.3	Korelasi Indeks F10.7 Dengan Satelit Pada Tahun 1999, 2002, dan 2003.....	30
<b>BAB V</b>	.....	<b>31</b>
<b>PENUTUP</b>	.....	<b>31</b>
5.1	Kesimpulan .....	31
1.	Pada tahun 2000 dan tahun 2001 menunjukkan adanya korelasi antara masing - masing indeks partikel dengan penurunan ketinggian satelit.....	31
2.	Korelasi antara indeks AE dan Dst dengan ketinggian satelit bersifat sangat lemah. Sedangkan untuk indeks F10.7, korelasi yang terjadi dengan penurunan ketinggian satelit bersifat lemah.....	31
3.	Korelasi yang terjadi antara indeks partikel terhadap penurunan ketinggian orbit satelit pada tahun 2000 dan 2001 menghasilkan nilai yang sama. Sehingga pengaruh radiasi lingkungan antariksa terhadap penurunan ketinggian satelit sangat lemah. ....	31
5.2	Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>32</b>

**LAMPIRAN.....33**  
**RIWAYAT HIDUP.....36**

