

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN KEASLIAN SKRIPSI	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TEORI DASAR.....	5
2.1 Tentang Matahari	5
2.1.1 Matahari	5

2.1.2 Siklus Matahari.....	6
2.1.3 Aktivitas Matahari <i>Sunspot</i>	8
2.1.4 Dampak Aktivitas Matahari.....	10
2.1.5 Fluks Matahari (F10,7).....	13
2.1.6 Korelasi F10,7 dengan Aktivitas Matahari (<i>Sunspot</i>)	14
2.2 Hubungan antara Matahari dengan Iklim Permukaan Bumi...	15
2.3 Curah Hujan dan Periodenya.....	16
2.4 Software Penelitian	18
2.4.1 Panoply Win	18
2.4.2 WWZ (Wighted Wavelet Z-Transform).....	19
2.4.3 Winsurf	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Lokasi Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan	22
3.3 Skema Penelitian	23
3.4 Prosedur Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Data Rata-rata Curah Hujan dan F10,7 Wilayah Indonesia.....	26
4.2 Analisa Korelasi Curah Hujan di Indonesia dengan F10,7	37
4.3 Analisa Spektral Wavelet Curah Hujan di Indonesia.....	45

BAB V PENUTUP 54

5.1 Kesimpulan 54

5.2 Saran 56

DAFTAR PUSTAKA..... 57

LAMPIRAN 59



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG