



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	4
1.3. Manfaat	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Curah Hujan	5
2.2. <i>El Niño-Southern Oscillation (ENSO)</i>	8
2.3. Curah Hujan dan ENSO	12
2.4. Indikator Iklim Global.....	13
2.4.1 Indeks Osilasi Selatan atau SOI (<i>Southern Oscillation Indeks</i>).....	13
2.4.2 Sea Surface Temperature (SST)	15
2.4.3 Karbondioksida (CO ₂).....	18
2.5. Analisis Korelasi	20
2.4 Sistem Informasi Geografis (SIG)	21



BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Deskripsi Wilayah Penelitian.....	23
3.1.1 Letak, Luas dan Batas Wilayah Penelitian	23
3.1.2 Topografi.....	23
3.2. Bahan dan Alat.....	26
3.2.1 Bahan	26
3.2.2 Alat.....	27
3.2. Tahap Penelitian.....	27
3.3. Diagram Alir Penelitian	29
3.4. Teknik Analisa Data.....	30
3.4.1 Pola Persebaran Hujan	30
3.4.2 Analisis Korelasi Indikator Iklim Global Terhadap Curah Hujan	31

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Tipe Iklim.....	33
4.2. Pola Persebaran Hujan	35
4.2.1. Curah Hujan Tahunan Sleman	38
4.2.2. Curah Hujan Bulanan Kabupaten Sleman	41
4.3. Analisa Korelasi Curah Hujan Musiman dan Indeks Iklim Global	44
4.3.1. Korelasi SOI dengan Curah Hujan Musiman.....	44
4.3.2. Korelasi SST (<i>Sea Surface Temperature</i>) dengan Curah Hujan Musiman	53
a. Indeks Nino 3	53
b. Indeks IOBW (<i>Indian Ocean Basin-Wide</i>)	60
c. Indeks Nino West.....	66
4.3.3. Korelasi CO ₂ dengan Curah Hujan Musiman	71

BAB V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan	79
5.1. Saran.....	80

DAFTAR PUSTAKA

81

LAMPIRAN

87