

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I: PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	4
1.3. Manfaat	5
1.4. Batasan Masalah	5
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Iklim	6
2.2. Siklus Hidrologi	7
2.3. Curah Hujan	8
2.4. <i>Sea Surface Temperature</i> (SST)	10
2.5. <i>Southern Oscillation Index</i> (SOI)	12
2.6. Pulau Jawa	14
2.7. <i>Geographic Information System</i> (GIS)	15
2.8. Analisis Korelasi	17
2.9. <i>Principal Component Analysis</i> (PCA)	18
2.10. <i>Adaptive Neuro Fuzzy Inference System</i> (ANFIS)	19

BAB III: METODE PENELITIAN	20
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	21
3.2.1. Alat	21
3.2.2. Bahan	21
3.3. Prosedur Penelitian	22
3.4. Diagram Alir Penelitian	24
BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Gambaran Umum Kabupaten Cilacap	25
4.2. Analisis Hubungan Curah Hujan, <i>Sea Surface Temperature</i> (SST) Nino 3.4 dan <i>Southern Oscillation Index</i> (SOI)	27
4.3. Prediksi Curah Hujan Menggunakan <i>Adaptive Neuro Fuzzy Inference</i> <i>System</i> (ANFIS)	36
BAB V: PENUTUP	41
5.1. Kesimpulan	41
5.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN	46