

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SIMBOL .....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1. 1. Latar Belakang .....	1
1. 2. Rumusan Masalah.....	5
1. 3. Batasan Masalah.....	5
1. 4. Tujuan dan Manfaat .....	6
1. 5. Metode Penelitian.....	6
1. 6. Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2. 1. Pengertian Peramalan.....	8
2.1.1. Jangka Waktu Peramalan .....	9
2.1.2. Pola Data dalam Peramalan.....	9
2. 2. Metode Peramalan.....	11
2.2.1 Jenis Metode Peramalan .....	11
2.2.2 Model Peramalan Stasioner.....	13
2.2.3 Model Peramalan Nonstasioner .....	15
2. 3. Ketepatan Metode Peramalan .....	18
2.3.1 Ukuran Statistik Standar.....	19
2.3.2 Ukuran Statistik Relatif.....	19

2. 4. Estimasi Maksimum Likelihood .....	20
2. 5. Pengertian Curah Hujan .....	21
2. 6. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Curah Hujan.....	21
2.6.1 Kelembaban Nisbi .....	21
2.6.2 Suhu Udara .....	22
2.6.3 Tekanan Udara .....	22
2.6.4 Kecepatan Angin .....	23

### BAB III MODEL ARIMAX DAN SARIMAX

3. 1. Model Peramalan Nonstasioner .....	24
3. 2. Tahapan Analisis Model ARIMAX dan SARIMAX.....	27
3.2.1. Pembagian Data .....	27
3.2.2. Tahap Identifikasi.....	27
3.2.3. Tahap Estimasi Parameter.....	31
3.2.4. Tahap Uji Diagnostik .....	31
3.2.5. Tahap Peramalan.....	32
3.2.6. Pemilihan Model Terbaik.....	33

### BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISIS DATA CURAH HUJAN MENGGUNAKAN MODEL ARIMAX DAN SARIMAX

4. 1. Sumber Data.....	34
4. 2. Analisis Data Menggunakan Model ARIMAX.....	34
4.2.1. Pembagian Data.....	34
4.2.2. Tahap Identifikasi.....	35
4.2.3. Estimasi Parameter.....	38
4.2.4. Uji Diagnostik .....	40
4.2.5. Peramalan .....	43
4.2.6. Pemilihan Model Terbaik.....	43
4. 3. Analisis Data Menggunakan Model SARIMAX .....	44
4.3.1. Pembagian Data.....	44
4.3.2. Tahap Identifikasi.....	44
4.3.3. Estimasi Parameter.....	48
4.3.4. Uji Diagnostik .....	49
4.3.5. Peramalan .....	52

4.3.6. Pemilihan Model Terbaik.....	53
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan .....	54
5.2. Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN .....	57

