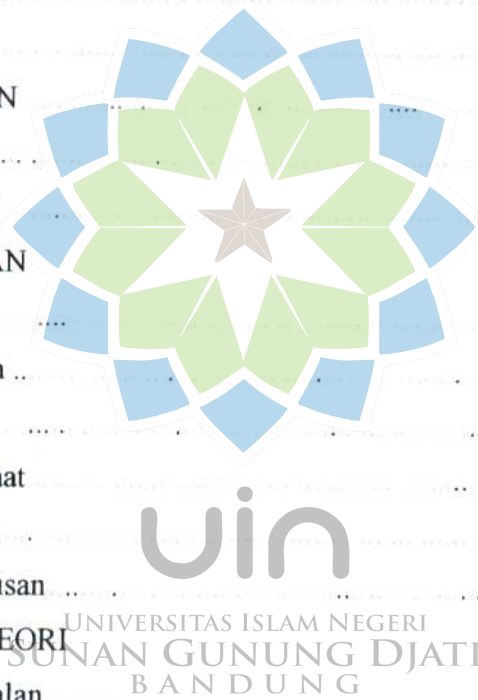


DAFTAR ISI

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
BAB I PENDAHULUAN	
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
BAB II LANDASAN TEORI	
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

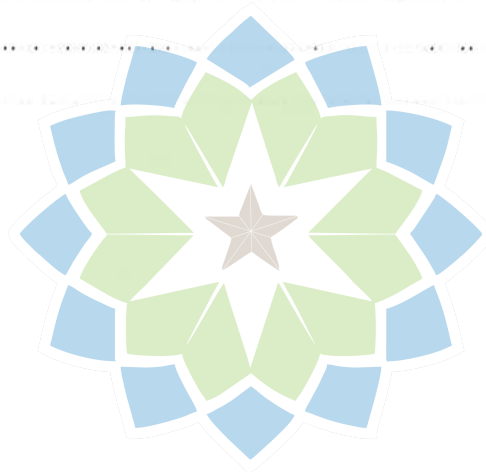
BAB III MODEL ARIMAX DAN SARIMAX

3.1. Model Peramalan Nonstasioner	24
3.2. Tahapan Analisis Model ARIMAX dan SARIMAX	24
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



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG