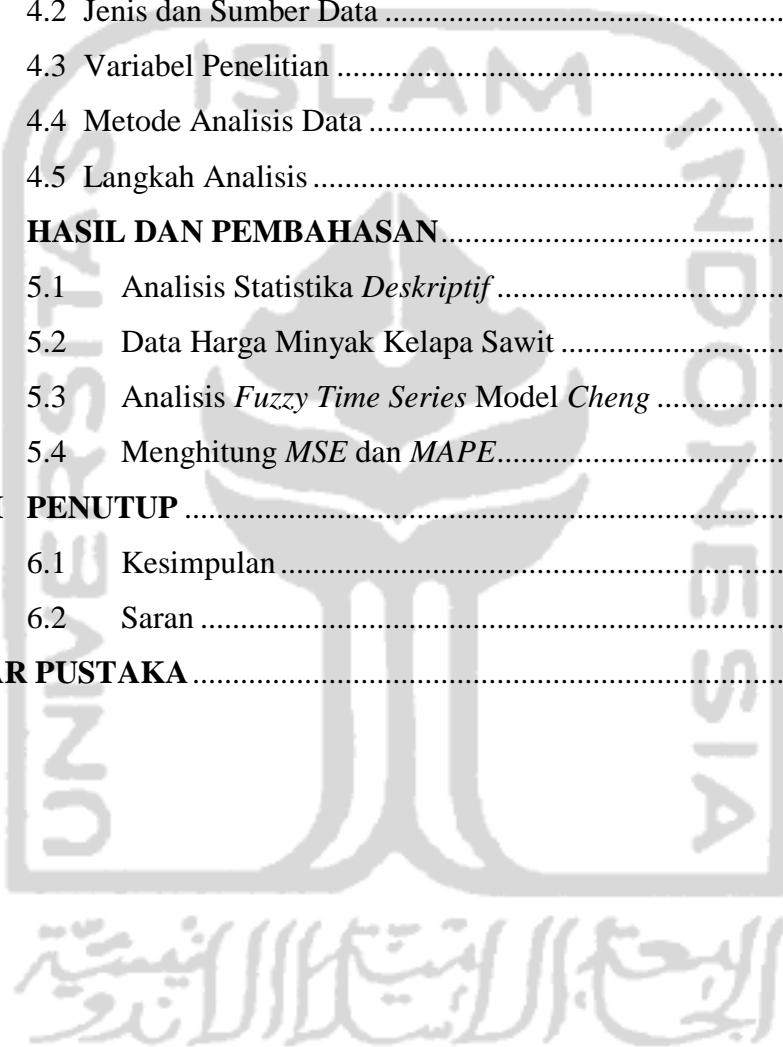


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
PERNYATAAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Jenis Penelitian dan Metode Analisis.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
BAB III LANDASAN TEORI	7
3.1 Kelapa sawit (<i>Elaeis Guineensis Jacq</i>).....	7
3.2 <i>Crude Palm Oil (CPO)</i>	7
3.3 Statistik <i>Deskriptif</i>	7
3.4 Pengertian <i>Forecasting</i>	8
3.5 Analisis Runtun Waktu.....	8
3.6 Jenis Data Berdasarkan Waktu.....	11
3.7 <i>Logika Fuzzy</i>	12
3.8 <i>Fuzzifikasi</i>	13

3.9	<i>Defuzzifikasi</i>	13
3.10	<i>Fuzzy Time Series</i>	14
3.11	Akurasi Peramalan.....	23
BAB IV	METODE PENELITIAN	25
4.1	Populasi dan Sampel Penelitian.....	25
4.2	Jenis dan Sumber Data	25
4.3	Variabel Penelitian	25
4.4	Metode Analisis Data	25
4.5	Langkah Analisis	25
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1	Analisis Statistika <i>Deskriptif</i>	27
5.2	Data Harga Minyak Kelapa Sawit	33
5.3	Analisis <i>Fuzzy Time Series</i> Model <i>Cheng</i>	34
5.4	Menghitung <i>MSE</i> dan <i>MAPE</i>	43
BAB VI	PENUTUP	45
6.1	Kesimpulan	45
6.2	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	48



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
Tabel 4.1	Langkah Analisis	26
Tabel 5.1	Luas Perkebunan Kelapa Sawit 2017	29
Tabel 5.2	Luas Perkebunan Kelapa Sawit 2018	30
Tabel 5.3	Data Harga Kelapa Sawit	34
Tabel 5.4	Kelas <i>Interval</i>	36
Tabel 5.5	<i>Fuzzifikasi</i>	38
Tabel 5.6	<i>Fuzzy Logical Relationship</i>	39
Tabel 5.7	Pembobotan <i>FLRG</i>	40
Tabel 5.8	<i>Defuzzifikasi</i> Harga Minyak Kelapa Sawit (<i>CPO</i>)	41
Tabel 5.9	Hasil Nilai Peramalan dengan Model <i>Cheng</i>	41
Tabel 5.10	Tingkat Kesalahan Peramalan	43

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
Gambar 3.1	Pola data <i>Horizontal</i>	9
Gambar 3.2	Pola data <i>Seasonal</i>	10
Gambar 3.3	Pola data <i>Siklis</i>	10
Gambar 3.4	Pola data <i>Trend</i>	11
Gambar 5.1	Produksi Kelapa Sawit dunia tahun 2018	27
Gambar 5.2	Volume Ekspor Minyak Kelapa Sawit 2018	28
Gambar 5.3	Produsen Kelapa Sawit Indonesia	28
Gambar 5.4	Luas Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2017	29
Gambar 5.5	Luas Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia Tahun 2018	30
Gambar 5.6	Produksi dan Luas Area Kelapa Sawit Tahun 2012-2018	31
Gambar 5.7	Luas Kebun Kelapa Sawit	32
Gambar 5.8	Jumlah Produksi Kelapa Sawit	32
Gambar 5.9	Grafik Harga Minyak Kelapa Sawit (US\$ per Ton)	33
Gambar 5.10	<i>Grafik FTS Model Cheng</i>	42

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Data Harga Kelapa Sawit 2014 hingga 2019
Lampiran 2 Proses Mencari *Interval*
Lampiran 3 Kelas *Interval*
Lampiran 4 *Fuzzifikasi*
Lampiran 5 *FLR*
Lampiran 6 Peramalan *FTS Cheng*

