

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Crude Palm Oil</i> (CPO)	7
2.2 Peramalan	8
2.3 Jenis-Jenis Peramalan	9
2.4 Analisis Deret Waktu (Time Series).....	10
2.5 Konsep Dasar Time Series.....	12
2.5.1 Ukuran Sampel	13
2.5.2 Data stasioner.....	13
2.5.3 ACF	16
2.5.4 PACF	17
2.5.5 Asumsi White Noise	18

2.6	Metode ARIMA.....	19
2.6.1	Autoregressive (AR).....	19
2.6.2	Moving Average (MA).....	19
2.6.3	Autoregressive Moving Average (ARMA)	20
2.6.4	Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)	20
2.7	Metode SARIMA	21
2.7.1	Autoregressive (AR) Musiman.....	21
2.7.2	Moving Average (MA) Musiman.....	21
2.7.3	ARIMA Musiman.....	21
2.8	Keakurasian Model	22
2.8.1	Mean Square Error (MSE).....	22
2.8.2	Root Mean Square Error (RMSE)	22
2.8.3	Mean Absolute Error (MAE).....	22
2.8.4	Mean Absolute Percentage Error (MAPE).....	23
BAB III	METODE PENELITIAN	24
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	24
3.2	Jenis Penelitian.....	24
3.3	Prosedur Penelitian.....	24
3.4	Diagram Alur (Flow Chart).....	26
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1.	Melakukan Studi Literature	27
4.2.	Pengumpulan Data.....	27
4.3.	Pengolahan Data	28

4.3.1	Menggambar Plot Data	28
4.3.2	Uji Kestasioneran	30
4.3.3	Identifikasi Model	32
4.3.4	Estimasi dan Uji Kelayakan Model	35
4.3.5	Peramalan Produksi Kelapa Sawit	37
BAB V	PENUTUP	40
5.1.	Kesimpulan	40
5.2.	Saran	40
	DAFTAR PUSTAKA	41
	LAMPIRAN	43

