

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 I. Pendahuluan .....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Rumusan Masalah .....	4
3. Tujuan Penelitian .....	6
4. Manfaat Penelitian .....	6
 II. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori .....	 7
1. Tinjauan Pustaka .....	7
1.1. <i>Crude Palm Oil</i> (CPO) .....	7
1.2. Penelitian Terdahulu .....	8
2. Landasan Teori .....	13
2.1. Harga .....	13
2.2. Elastisitas Harga .....	15
2.3. Peramalan .....	16
2.4. Metode ARCH-GARCH .....	17
2.5. Metode Box-Jenkins (ARIMA) .....	19
3. Kerangka Pemikiran.....	22
4. Hipotesis .....	24
 III. Metode Penelitian .....	 25
1. Metode Dasar .....	25
2. Metode Pengambilan Sampel .....	25
3. Teknik Pengambilan Data dan Jenis Data .....	25
4. Asumsi dan Pembatasan Masalah .....	26
5. Definisi dan Pengukuran Variabel Penelitian .....	26
6. Metode Analisis Data .....	27



IV. Keadaan Perusahaan .....	30
1. Keadaan Umum Perusahaan .....	30
1.1. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan .....	30
1.2. Lokasi Perusahaan .....	32
1.3. Visi dan Misi Perusahaan .....	33
2. Manajemen Perusahaan .....	33
2.1. Struktur Organisasi .....	33
2.2. Kegiatan Kebun PT. SMART Tbk .....	35
2.3. Sistem Pengendalian Internal PT. SMART Tbk .....	37
2.4. Penjualan dan Pemasaran .....	38
V. Hasil dan Pembahasan .....	41
1. Estimasi Harga dengan Pendekatan ARIMA.....	41
1.1. Harga CPO PT. SMART Tbk .....	42
1.2. Harga CPO di Bursa CIF Rotterdam .....	49
1.3. Harga CPO FOB Belawan .....	56
2. Analisis Volatilitas Harga CPO PT. SMART Tbk .....	64
VI. Kesimpulan dan Saran .....	68
1. Kesimpulan .....	68
2. Saran .....	68
Daftar Pustaka .....	69

## DAFTAR TABEL

Tabel 5.1. Produksi CPO dan PK PT. SMART Tbk (dalam 000 ton).....	43
Tabel 5.2. Perbandingan Kriteria Model ARIMA Harga CPO PT. SMART Tbk..	47
Tabel 5.3. Hasil Peramalan Harga CPO PT. SMART Tbk.....	48
Tabel 5.4 Jumlah Impor Crude Palm Oil Rotterdam Berdasarkan Negara Asal (ribu ton).....	50
Tabel 5.5 Perbandingan kriteria model ARIMA Harga CPO CIF Rotterdam.....	54
Tabel 5.6. Hasil Peramalan Harga CPO CIF Rotterdam .....	55
Tabel 5.7 Volume dan Nilai Ekspor Minyak Kelapa Sawit (CPO) 2009-2014.....	57
Tabel 5.8 Peluang Perluasan dan Investasi Kelapa Sawit di Indonesia, 2005-2025	58
Tabel 5.9. Perbandingan kriteria model ARIMA Harga CPO FOB Belawan.....	61
Tabel 5.10. Hasil Peramalan Harga CPO FOB Belawan.....	62
Tabel 5.11. Hasil OLS Harga CPO Tanpa Lod dan Menggunakan Log.....	64
Tabel 5.12. Uji White Heterskedasticity Model Log .....	64
Tabel 5.13. Perbandingan Kriteria Pemilihan Model ARCH.....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elastisitas Harga.....	15
Gambar 2.2. Alur Kerangka Pemikiran .....	23
Gambar 4.1. Struktur Organisasi PT. SMART Tbk .....	34
Gambar 5.1 Harga CPO PT. SMART Tbk sebelum <i>Differencing</i> .....	45
Gambar 5.2 Data Harga CPPO PT. SMART Tbk Differencing Pertama Tidak Musiman dan Musiman .....	46
Gambar 5.3 Grafik Perbandingan Data Hasil Ramalan dengan Data Asli Harga CPO PT. SMART Tbk .....	49
Gambar 5.4 Grafik Harga CPO CIF Rotterdam sebelum <i>Differencing</i> .....	52
Gambar 5.5. Grafik Data Harga CPO CIF Rotterdam setelah <i>Differencing</i> .....	53
Gambar 5.6. Grafik Perbandingan Data Hasil Ramalan Harga CPO CIF Rotterdam dengan Data Asli .....	56
Gambar 5.7. Data Harga CPO FOB Belawan Sebelum <i>Differencing</i> .....	59
Gambar 5.8. Data Harga CPO FOB Belawan Setelah dilakukan <i>Diffrencing</i> .....	60
Gambar 5.9. Grafik Perbandingan Data Hasil Ramalan Harga CPO FOB .....	
Belawan dengan Data Asli .....	63
Gambar 5.10 Harga CPO PT. SMART Tbk Tahun 2007-2015 .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Uji ADF Data Asli (Y) Harga CPO PT SMART Tbk .....	73
Lampiran 2.	Uji ADF Data Harga CPO PT SMART Tbk Pembeda Musiman (Y')..	74
Lampiran 3.	Uji ADF Data Harga CPO PT SMART Tbk Dengan Pembeda Tidak Musiman (Y'') .....	75
Lampiran 4.	<i>Correlogram Of Residual</i> Data Harga CPO PT SMART Tbk Y'' .....	76
Lampiran 5.	Hasil Estimasi ARIMA (1,1,2)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	77
Lampiran 6.	<i>Correlogram Of Residual</i> ARIMA (1,1,2)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	78
Lampiran 7.	Grafik Static Model ARIMA (1,1,2)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	79
Lampiran 8.	Uji ADF Data Asli (Y) Harga CPO CIF Rotterdam .....	79
Lampiran 9.	Uji ADF Data Harga CPO CIF Rotterdam Pembeda Musiman (Y').....	80
Lampiran 10.	Uji ADF Data Harga CPO CIF Rotterdam Dengan Pembeda Tidak Musiman (Y'').. .....	80
Lampiran 11.	<i>Correlogram Of Residual</i> Data Harga CPO CIF Rotterdam Y'' .....	81
Lampiran 12.	Hasil Estimasi ARIMA (1,1,3)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	82
Lampiran 13.	<i>Correlogram Of Residual</i> ARIMA (1,1,3)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	83
Lampiran 14.	Grafik Static Model ARIMA (1,1,3)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	84
Lampiran 15.	Uji ADF Data Asli (Y) Harga CPO FOB Belawan .....	84
Lampiran 16.	Uji ADF Data Harga CPO FOB Belawan Pembeda Musiman (Y').....	85
Lampiran 17.	Uji ADF Data Harga CPO FOB Belawan Dengan Pembeda Tidak Musiman (Y'').. .....	85
Lampiran 18.	<i>Correlogram Of Residual</i> Data Harga CPO FOB Belawan Y'' .....	86
Lampiran 19.	Hasil Estimasi ARIMA (4,1,2)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	87
Lampiran 20.	<i>Correlogram Of Residual</i> ARIMA (4,1,2)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	88
Lampiran 21.	Grafik Static Model ARIMA (4,1,2)(0,1,1) <sup>12</sup> .....	89
Lampiran 22.	Hasil Regresi Model Tanpa Log .....	89
Lampiran 23.	Hasil Regresi Model Menggunakan Log .....	90
Lampiran 24.	Hasil Estimasi Model ARCH (1,0) .....	90
Lampiran 25.	<i>Correlogram of Standardized Residuals Squared</i> ARCH(1,0).....	91