

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Keaslian Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Landasan Teori.....	12
2.1.1. Harga Pangan.....	12
2.1.2. Teori Harga.....	12
2.1.3. Teori Permintaan dan Penawaran	14
2.1.4. Volatilitas Harga.....	16

2.1.5. Inflasi	17
2.2. Penelitian Terdahulu	18
2.3. Kerangka Pemikiran	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Data	21
3.2. Alat Analisis.....	22
3.2.1. Model <i>Bollinger bands</i>	22
3.2.2. Model ARCH/GARCH.....	23
3.2.3. Model ARIMA	23
3.2.4. Model <i>Fuzzy time series</i>	24
3.3. Definisi Operasional Variabel.....	26
3.3.1. Harga Beras	26
3.3.2. Harga Daging Ayam.....	26
3.3.3. Harga Cabai Merah.....	27
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Deskripsi Data	28
4.2. Analisis Komoditas Beras	28
4.2.1. Pola Pergerakan Harga	29
4.2.2. Uji ARIMA/ARMA dan ARCH/GARCH.....	31
4.2.3. <i>Fuzzy time series</i> Model Chen.....	35
4.2.4. <i>Forecasting</i> Model Terbaik	39
4.3. Analisis Komoditas Daging Ayam.....	42
4.3.1. Pola Pergerakan Harga	42
4.3.2. Uji ARIMA/ARMA dan ARCH/GARCH.....	45
4.3.3. <i>Fuzzy time series</i> Model Chen.....	48
4.3.4. <i>Forecasting</i> Model Terbaik	53
4.4. Analisis Komoditas Cabai Merah	56
4.4.1. Pola Pergerakan Harga	56

4.4.2. Uji ARIMA/ARMA dan ARCH/GARCH.....	59
4.4.3. <i>Fuzzy time series</i> Model Chen.....	62
4.4.4. <i>Forecasting</i> Model Terbaik.....	67
BAB V PENUTUP.....	70
5.1. Kesimpulan.....	70
5.2. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Persentase Pengeluaran rata-rata per Kapita Sebulan	1
Tabel 1. 2. Penelitian Terdahulu	9
Tabel 4. 1. Analisis Keakuratan Indikator <i>Bollinger bands</i> pada Harga Beras ..	31
Tabel 4. 2. Hasil Model Terbaik Harga Beras	32
Tabel 4. 3. Alternatif Ordo ARIMA.....	33
Tabel 4. 4. Peramalan ARIMA dan Nilai MAPE.....	34
Tabel 4. 5. Hasil Interval Yang Terbentuk Beras.....	36
Tabel 4. 6. Hasil Fuzzyfikasi.....	37
Tabel 4. 7. <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG).....	38
Tabel 4. 8. <i>Defuzzifikasi Fuzzy time series Chen</i>	38
Tabel 4. 9. Peramalan <i>Fuzzy</i> dan Nilai MAPE.....	39
Tabel 4. 10. Perbandingan Peramalan <i>In-Sample</i> dan Nilai MAPE	40
Tabel 4. 11. Perbandingan Harga Prediksi dengan Harga Asli.....	41
Tabel 4. 12. Analisis Keakuratan Indikator <i>Bollinger bands</i> pada Harga Daging Ayam.....	45
Tabel 4. 13. Hasil Model Terbaik Harga Daging Ayam	45
Tabel 4. 14. Alternatif Ordo ARIMA.....	47
Tabel 4. 15. Model Arch/Garch	47
Tabel 4. 16. Peramalan ARCH dan Nilai MAPE.....	48
Tabel 4. 17. Hasil Interval Yang Terbentuk Daging Ayam	50
Tabel 4. 18. Hasil Fuzzyfikasi.....	51
Tabel 4. 19. <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG).....	52
Tabel 4. 20. <i>Defuzzifikasi Fuzzy time series Chen</i>	52
Tabel 4. 21. Peramalan <i>Fuzzy</i> dan Nilai MAPE.....	53
Tabel 4. 22. Perbandingan Peramalan <i>In-Sample</i> dan Nilai MAPE	53
Tabel 4. 23. Perbandingan Harga Prediksi dengan Harga Asli.....	55
Tabel 4. 24. Analisis Keakuratan Indikator <i>Bollinger bands</i> pada Harga Cabai Merah	58

Tabel 4. 25. Hasil Model Terbaik Harga Cabai Merah.....	59
Tabel 4. 26. Alternatif Ordo ARIMA.....	61
Tabel 4. 27. Model Arch/Garch	61
Tabel 4. 28. Peramalan ARCH dan Nilai MAPE.....	62
Tabel 4. 29. Hasil Interval Yang Terbentuk Cabai Merah.....	63
Tabel 4. 30. Hasil Fuzzyfikasi.....	65
Tabel 4. 31. <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG).....	65
Tabel 4. 32. <i>Defuzzifikasi Fuzzy time series Chen</i>	66
Tabel 4. 33. Peramalan <i>Fuzzy</i> dan Nilai MAPE.....	66
Tabel 4. 34. Perbandingan Peramalan <i>In-Sample</i> dan Nilai MAPE	67
Tabel 4. 35. Perbandingan Harga Prediksi dengan Harga Asli.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Rata-Rata Pengeluaran Makanan Per Kapita Sebulan	4
Gambar 1. 2. IHK DIY	5
Gambar 1. 3. Inflasi DIY	5
Gambar 2. 1. Kurva Permintaan.....	14
Gambar 2. 2. Kurva Penawaran	15
Gambar 2. 3. Titik Keseimbangan	16
Gambar 2. 4. Kerangka Pemikiran Konseptual.....	20
Gambar 4. 1. Plot Time Series Harga Beras	29
Gambar 4. 2. Harga Beras Medium dengan Indikator <i>Bollinger bands</i>	30
Gambar 4. 3. Nilai ACF dan PACF Harga Beras	33
Gambar 4. 4. <i>Forecasting</i> Harga Beras Januari	40
Gambar 4. 5. Plot Time Series Harga Daging Ayam	43
Gambar 4. 6. Harga Daging Ayam dengan Indikator <i>Bollinger bands</i>	44
Gambar 4. 7. Nilai ACF dan PACF Harga Daging Ayam	46
Gambar 4. 8. <i>Forecasting</i> Harga Daging Ayam	54
Gambar 4. 9. Plot Time Series Harga Cabai Merah.....	57
Gambar 4. 10. Harga Cabai Merah dengan Indikator <i>Bollinger bands</i>	57
Gambar 4. 11. Nilai ACF dan PACF Harga Cabai Merah.....	60
Gambar 4. 12. <i>Forecasting</i> Harga Cabai Merah	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Harga Komoditas Pangan Strategis	80
Lampiran 2. Uji Stasionertias Komoditas Beras	83
Lampiran 3. Uji ACF dan PCF Komoditas Beras.....	84
Lampiran 4. Ordo Komoditas Beras	85
Lampiran 5. ARCH Test	87
Lampiran 6. Hasil Fuzzyfikasi dan <i>Fuzzy Logic Relations</i> (FLR).....	88
Lampiran 7. Hasil <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG) dan	91
Lampiran 8. Hasil Prediksi Harga Komoditas Beras Model ARIMA dan.....	92
Lampiran 9. Uji Stasionertias Komoditas Daging Ayam.....	95
Lampiran 10. Uji ACF dan PCF Komoditas Daging Ayam	96
Lampiran 11. Ordo Komoditas Daging Ayam.....	97
Lampiran 12. ARCH Test	99
Lampiran 13. Hasil Fuzzyfikasi dan <i>Fuzzy Logic Relations</i> (FLR).....	100
Lampiran 14. Hasil <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG) dan	103
Lampiran 15. Hasil Prediksi Harga Komoditas Daging Ayam.....	104
Lampiran 16. Uji Stasionertias Komoditas Cabai Merah	107
Lampiran 17. Uji ACF dan PCF Komoditas Cabai Merah	108
Lampiran 18. Ordo Komoditas Cabai Merah.....	109
Lampiran 19. ARCH Test	112
Lampiran 20. Hasil Fuzzyfikasi dan <i>Fuzzy Logic Relations</i> (FLR).....	113
Lampiran 21. Hasil <i>Fuzzy Logic Relations Group</i> (FLRG) dan	116
Lampiran 22. Hasil Prediksi Harga Komoditas Cabai Merah.....	117