

DAFTAR ISI

HALAMAN Sampul.....	i
HALAMAN Judul	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
HALAMAN Persetujuan.....	v
HALAMAN Pengesahan I	vi
HALAMAN Pengesahan II.....	vii
PEDOMAN Penggunaan Tesis	viii
HALAMAN Peruntukan	ix
KATA Pengantar	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR Lampiran.....	xiii
DAFTAR Gambar	xiv
DAFTAR Tabel.....	xv
DAFTAR Lambang	xvii
BAB I Pendahuluan	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	5
I.3. Pembatasan Masalah	6
I.4. Tujuan Penelitian	6
I.5. Manfaat Penelitian	6
BAB II Landasan Teori.....	7
II.1. Penelitian Terdahulu	7
II.2. <i>Time Series</i>	10
II.3. Stasioneritas	12
II.3.1. Pembedaan atau <i>Differencing</i>	12
II.3.2. Transformasi	13
II.4. <i>Autocorrelation Function</i> (ACF)	14
II.5. <i>Partial Autocorrelation Function</i> (PACF).....	15
II.6. Proses <i>White Noise</i>	20
II.7. Model <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> (ARIMA).....	21
II.7.1. <i>Autoregressive</i> (AR)	21

II.7.2. <i>Moving Average (MA)</i>	22
II.7.3. <i>Autoregressive Moving Average (ARMA)</i>	22
II.7.4. <i>Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)</i>	23
II.8. Himpunan <i>Fuzzy</i>	28
II.9. <i>Fuzzy time series</i>	29
II.10. Algoritma <i>Particle Swarm Optimization (PSO)</i>	33
II.11. Akurasi hasil peramalan.....	38
II.12. Saham.....	39
BAB III Metode Penelitian	40
III.1. Jenis Penelitian.....	40
III.2. Sumber Data.....	40
III.3. Prosedur Penelitian	40
BAB IV Hasil dan Pembahasan	44
IV.1. Identifikasi Kestasioneran Data	44
IV.2. Estimasi Parameter Model	47
IV.3. Pemeriksaan Diagnostik.....	49
IV.4. <i>Fuzzy Time Series</i> Cheng dengan Algoritma PSO.....	56
IV.5. Kombinasi Model ARIMA dan <i>Fuzzy Time Series</i> Cheng dengan Algoritma PSO	68
IV.6. Analisis Akurasi Peramalan	70
BAB V Penutup	74
V.1. Kesimpulan	74
V.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75