

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN I.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Saham	7
2.2 Harga Saham	8
2.3 <i>Data Time Series</i>	10
2.4 <i>Partial Autocorrelation Function (PACF)</i>	15
2.5 Normalisasi dan Denormalisasi.....	16
2.6 Uji Linieritas Terasvirta.....	17
2.7 Peramalan	20
2.8 <i>Support Vector Regression (SVR)</i>	22
2.9 <i>Kernel Radial Basis Function (RBF)</i>	36
2.10 <i>Grey Wolf Optimizer (GWO)</i>	38
2.11 Pengukuran Kinerja Prediksi	54
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	56
3.1 Jenis dan Sumber Data	56
3.2 Variabel Penelitian	56

3.3	Tahapan Analisis Data	57
3.4	Diagram Alir Analisis Data	60
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1	<i>Exploratory Data Analysis (EDA)</i>	61
4.2	<i>Preprocessing Data</i>	64
4.2.1	Penentuan Variabel <i>Input</i>	65
4.2.2	Deteksi <i>Missing Value</i>	66
4.2.3	Pembagian Data <i>Training</i> dan <i>Testing</i>	66
4.2.4	Normalisasi Data.....	68
4.3	Uji Linieritas Terasvirta.....	70
4.4	<i>Support Vector Regression</i> Tanpa Optimasi (<i>Default</i>)	71
4.4.1	Pembentukan Model pada Data <i>Training</i>	71
4.4.2	Evaluasi Model pada Data <i>Testing</i>	73
4.4.3	Analisis <i>Overfitting</i> Model	75
4.5	<i>Support Vector Regression – Grey Wolf Optimizer</i>	75
4.5.1	Pembentukan Model pada Data <i>Training</i>	75
4.5.2	Evaluasi Model pada Data <i>Testing</i>	89
4.5.3	Analisis <i>Overfitting</i> Model	91
4.6	Perbandingan Kinerja Model	91
4.7	Prediksi Harga Saham ASII	92
4.8	<i>Deployment</i>	94
BAB V	PENUTUP	102
5.1	Kesimpulan	102
5.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	105
LAMPIRAN	110