

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Definisi Ekspor.....	7
2.2 Ekspor Sektor Pertanian.....	7
2.3 Analisis Runtun Waktu.....	8
2.4 <i>Preprocessing</i> Data.....	10
2.4.1 <i>Missing Value</i>	11
2.4.2 Normalisasi Data.....	13
2.5 <i>Post-processing</i> Data.....	14
2.6 <i>Support Vector Regression</i>	14
2.7 Fungsi Kernel.....	22
2.8 <i>Particle Swarm Optimization</i>	24
2.9 <i>Sliding Window Cross Validation</i>	26
2.10 Ukuran Kinerja Model.....	27
BAB III.....	29
METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Jenis dan Sumber Data.....	29

3.2 Variabel Penelitian.....	29
3.3 Langkah-Langkah Analisis Data	30
3.4 Diagram Alir Analisis Data.....	31
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Analisis Deskriptif.....	34
4.2 Penentuan Variabel	36
4.3 <i>Preprocessing</i> Data.....	37
4.3.1 Deteksi <i>Missing Value</i>	37
4.3.2 Normalisasi.....	37
4.4 Pembagian Data <i>Training</i> dan Data <i>Testing</i>	38
4.5 Pembentukan <i>Support Vector Regression</i> dengan Algoritma PSO.....	39
4.5.1 Proses Optimasi Parameter SVR dengan Algoritma PSO.....	39
4.5.2 Pembentukan SVR Kernel Linear dengan Algoritma PSO	47
4.5.3 Pembentukan SVR Kernel RBF dengan Algoritma PSO	50
4.6 Pemilihan Model Terbaik.....	53
4.7 Peramalan Nilai Ekspor Sektor Pertanian.....	54
BAB V.....	55
KESIMPULAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	61