

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	ii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Angkatan Kerja.....	5
2.2 Sistem Persamaan Diferensial	5
2.3 Kestabilan Sistem Linier	8
2.4 Kriteria Routh-Hurwitz	9
2.5 Optimasi	11
2.6 Algoritma Genetika	11
2.7 Metode Runge-Kutta	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18

4.1	Analisis Kestabilan Titik Setimbang Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran.....	18
4.1.1	Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran.....	18
4.1.2	Titik Setimbang Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran.....	20
4.1.3	Analisis Kestabilan Lokal Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran.....	21
4.2	Estimasi Parameter Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran.....	24
4.3	Simulasi Numerik pada Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran.....	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA		33
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Definisi dan keterangan variabel pada model matematika hubungan pekerja dan pengangguran	19
4.2	Definisi dan keterangan parameter pada model matematika hubungan pekerja dan pengangguran	19
4.3	Data Populasi Pekerja (L) dan Pengangguran (U) di Provinsi Jawa Barat pada Tahun 2008 sampai 2018 dalam satuan (jiwa)	24
4.4	Nilai Parameter Hasil dari Estimasi menggunakan Algoritma Genetika	26
4.5	Definisi dan keterangan nilai parameter yang diperoleh dari hasil estimasi parameter pada model matematika hubungan pekerja dan pengangguran	26
4.6	Nilai Awal Populasi Pekerja dan Pengangguran	28
4.7	Nilai parameter untuk simulasi numerik tidak ada populasi pekerja dan pengangguran	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
4.1	Grafik Hasil Perbandingan Data Riil dan Hasil Perhitungan pada Populasi Pekerja	27
4.2	Grafik Perbandingan Data Riil dan Hasil Perhitungan pada Populasi Pengangguran	27
4.3	Grafik Simulasi Tidak ada Populasi Pekerja dan Pengangguran	29
4.4	Grafik Simulasi Populasi Pekerja dan Pengangguran pada Kondisi Koeksistensi	30

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Titik Setimbang Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran	35
2	Analisis Kestabilan Titik Setimbang Model Matematika Hubungan Pekerja dan Pengangguran	37
3	<i>Flowchart</i> Algoritma Genetika	40
4	Kode Program Estimasi Parameter Menggunakan Algoritma Genetika	41
5	Hasil Estimasi Parameter Menggunakan Algoritma Genetika	46
6	Kode Program Perbandingan Data Riil dan Hasil Perhitungan	49
7	Analisis Sensitivitas	50
8	Kode Program Simulasi Numerik Tidak ada Populasi Pekerja dan Pengangguran	51
9	Kode Program Simulasi Numerik pada Kondisi Koeksistensi	52