

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
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 I 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 Model Logistik	5
2.2 Model <i>Predator-Prey</i> Lotka-Volterra	6
2.3 Sistem Persamaan Diferensial	6
2.4 Kestabilan Sistem Linier	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	11
BAB IV PEMBAHASAN.....	13
4.1 Model <i>Predator-Prey</i> dengan Fungsional Respon dan Faktor Pemanenan	13
4.2 Simulasi Numerik dan Interpretasi Model <i>Predator-Prey</i> dengan Fungsional Respon dan Faktor Pemanenan	25

BAB V PENUTUP.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
4.1	Variabel dalam model <i>predator-prey</i> dengan fungsional respon dan faktor pemanenan	14
4.2	Parameter dalam model <i>predator-prey</i> dengan fungsional respon dan faktor pemanenan	14
4.3	Nilai awal analisis kestabilan titik setimbang kepunahan <i>predator</i> kedua	20
4.4	Nilai parameter analisis kestabilan titik setimbang kepunahan <i>predator</i> kedua	21
4.5	Nilai awal analisis kestabilan titik setimbang koeksistensi	23
4.6	Nilai parameter analisis kestabilan titik setimbang koeksistensi	23
4.7	Nilai parameter simulasi numerik saat kondisi kepunahan <i>predator</i> pertama dan <i>predator</i> kedua	25
4.8	Nilai parameter simulasi numerik saat kondisi kepunahan <i>predator</i> kedua	27
4.9	Nilai parameter simulasi numerik saat kondisi koeksistensi	29

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
4.1	Grafik bidang fase pada titik setimbang kepunahan <i>predator</i> kedua	22
4.2	Grafik bidang fase pada titik setimbang koeksistensi	24
4.3	Dinamika populasi ketika kondisi kepunahan <i>predator</i> pertama dan <i>predator</i> kedua	26
4.4	Dinamika populasi ketika kondisi kepunahan <i>predator</i> kedua	28
4.5	Dinamika populasi ketika kondisi koeksistensi	30

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul
1.	Perhitungan titik setimbang kepunahan <i>predator</i> pertama dan <i>predator</i> kedua
2.	Perhitungan titik setimbang kepunahan <i>predator</i> kedua
3.	Perhitungan titik setimbang koeksistensi
4.	Perhitungan persamaan karakteristik pada titik setimbang kepunahan ketiga populasi
5.	Perhitungan persamaan karakteristik pada titik setimbang kepunahan <i>predator</i> pertama dan <i>predator</i> kedua
6.	Kode program simulasi bidang fase titik setimbang kepunahan <i>predator</i> kedua
7.	Kode program simulasi bidang fase titik setimbang koeksistensi
8.	Kode program simulasi titik setimbang kepunahan <i>predator</i> pertama dan <i>predator</i> kedua
9.	Kode program simulasi titik setimbang kepunahan <i>predator</i> kedua
10.	Kode program simulasi titik setimbang koeksistensi