

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	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	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Pertahanan pada <i>prey</i>	4
2.2 Model Pertumbuhan Logistik	4
2.3 Model <i>Predator-Prey</i> Lotka Volterra	5
2.4 Sistem Persamaan Diferensial.....	6
2.5 Kestabilan Sistem Linier	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
BAB IV PEMBAHASAN.....	11
4.1 Model Matematika <i>Predator Prey</i> pada Populasi Ikan dengan Pemanenan	11
4.1.1 Titik Setimbang Model	13

4.1.2 Analisis Kestabilan Lokal Model.....	15
4.2 Model Matematika <i>Predator Prey</i> pada Populasi Ikan dengan Pemanenan dengan Memperhatikan Jarak Antara <i>Predator</i> dengan <i>Prey</i>	19
4.2.1 Titik Setimbang Model	21
4.2.2 Analisis Kestabilan Lokal Model.....	22
4.3 Simulasi Numerik.....	26
BAB V PENUTUP.....	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	