

**DAFTAR ISI**

HALAMAN 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 Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Persamaan Diferensial .....	4
2.2 Kestabilan Sistem Linear.....	5
2.3 Model Pertumbuhan Logistik .....	7
2.4 Model Lotka Voltera Kompetisi.....	7

2.5 Fungsi Respon Holling.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
BAB IV PEMBAHASAN.....	12
4.1 Model Matematika <i>Predator-Prey</i> Pada Rantai Makanan Tiga Tingkat	12
4.2 Titik Setimbang Model Matematika <i>Predator-Prey</i> pada Rantai Makanan Tiga Tingkat .....	14
4.3 Analisis Kestabilan Titik Setimbang .....	18
4.4 Simulasi Numerik Model Matematika <i>Predator-Prey</i> pada Rantai Makanan Tiga Tingkat .....	25
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA .....	30
LAMPIRAN	