

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II	TEORI PENDUKUNG	5
2.1	Model Mangsa Pemangsa (Prey-Predator).....	5
2.2	Nilai Eigen, Vektor Eigen dan Derivatif Parsial	6
2.3	Fungsi Diferensiabel Kontinu	11
2.4	Sistem Persamaan Diferensiabel, Ekuilibrium dan Linearisasi.....	18
2.5	Kestabilan Titik Ekuilibrim dan Bifurkasi	22
2.6	Model Pertumbuhan Logistik dengan Pemanenan	38
BAB III	ANALISIS SISTEM MANGSA PEMANGSA DENGAN PEMANENAN TIDAK KONSTAN DAN DUA KELOMPOK UMUR PADA PEMANGSA.....	41
3.1	Formulasi Sistem.....	41
3.2	Titik Ekuilibrium Sistem Non Delay.....	42
3.3	Analisis Titik Ekuilibrium pada Sistem Non Delay	44
3.4	Kebijakan Pemanenan Optimal	49
3.5	Analisis Ekuilibrium pada Sistem dengan Time Delay	52
3.6	Simulasi Numerik.....	57
3.7	Interpretasi Sistem pada Kehidupan Sehari – Hari	60
BAB IV	PENUTUP.....	61
4.1	Kesimpulan.....	61
4.2	Saran.....	62



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS SISTEM MANGSA PEMANGSA DENGAN PEMANENAN TIDAK KONSTAN DAN DUA
KELOMPOK UMUR PADA PEMANGSA**

INDIKA MUSTIKA FATIMAH, Prof. Dr. Widodo, M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	63
----------------------	----