

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMBANG	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang dan Perumusan Masalah	1
1.2. Manfaat Penelitian	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Tinjauan Pustaka.....	5
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Nilai Eigen dan Derivatif Parsial.....	7
2.2 Sistem Persamaan Diferensial	9
2.3. Sistem Persamaan Diferensial Linear	10
2.4. Kestabilan Titik Keseimbangan.....	12

2.5. Sistem Persamaan Diferensial Nonlinear	12
2.6. Kriteria Routh-Hurwitz	14
BAB III ANALISIS KESTABILAN DINAMIS PADA INTERAKSI PATOGEN-IMUN	
3.1. Model Interaksi Patogen-Imun	17
3.2. Titik Keseimbangan Interaksi Patogen-Imun.....	19
3.3. Analisis Kestabilan Interaksi Patogen-Imun	24
BAB IV ANALISIS KESTABILAN DINAMIS PADA INTERAKSI PATOGEN-IMUN DENGAN PARAMETER BERBEDA	
4.1. Model Interaksi Patogen-Imun	36
4.2. Titik Keseimbangan Patogen-Imun	39
BAB V PENUTUP	
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
RINGKASAN.....	52