

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4
 BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Persamaan Diferensial.....	II-1
2.2 Sistem Persamaan Diferensial.....	II-1
2.3 Titik Kesetimbangan	II-3
2.4 Matriks Jacobian	II-4
2.5 Nilai Eigen	II-4
2.6 Kriteria Routh Hurwitz	II-7
2.7 Model Epidemik SEIV	II-8

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Asumsi Model Model Epidemik SEIV.....	IV-1
4.2 Titik Keseimbangan	IV-3
4.2.1 Titik Keseimbangan Bebas Penyakit	IV-4
4.2.2 Titik Keseimbangan Endemik Penyakit.....	IV-6
4.3 Kestabilan Titik Keseimbangan	IV-9
4.3.1 Kestabilan Titik Keseimbangan Bebas Penyakit .	IV-11
4.3.2 Kestabilan Titik Keseimbangan Endemik Penyakit	IV-14
4.4 Simulasi	IV-19
4.4.1 Titik Keseimbangan Bebas Penyakit	IV-20
4.4.2 Titik Keseimbangan Endemik Penyakit.....	IV-22

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-2

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP