

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
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 Pendahuluan	II-1
2.2 Persamaan Diferensial.....	II-3
2.3 Sistem Persamaan Diferensial.....	II-4
2.4 Titik Keseimbangan	II-6
2.5 Matriks Jacobian	II-8
2.6 Nilai Eigen	II-8

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.7	Kriteria Routh-Hurwitz	II-9
2.8	Model SEICR	II-12

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

BAB IV PEMBAHASAN

4.1	Model SEICR	IV-1
4.2	Titik Keseimbangan	IV-5
4.2.1	Titik Keseimbangan Bebas Penyakit	IV-5
4.2.2	Titik Keseimbangan Endemik Penyakit	IV-7
4.3	Kestabilan Titik Keseimbangan	IV-10
4.3.1	Kestabilan Titik Keseimbangan Bebas Penyakit	IV-13
4.3.2	Kestabilan Titik Keseimbangan Endemik Penyakit.....	IV-18
4.4	Simulasi	IV-23
4.4.1	Simulasi Titik Keseimbangan Bebas Penyakit	IV-24
4.4.2	Simulasi Titik Keseimbangan Endemik Penyakit.....	IV-26

BAB V PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP