

Hak Cipta Diindungi 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
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR SIMBOL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-2
1.3 Batasan Masalah.....	I-2
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Flu Singapura	II-1
2.2 Model Epidemii SIR	II-2
2.3 Sistem Persamaan Diferensial.....	II-3
2.4 Nilai Eigen	II-5
2.5 Matriks Jacobi	II-7
2.6 Bilangan Reproduksi Dasar	II-8
2.7 Titik Ekuilibrium dan Kestabilan.....	II-8
2.8 Kriteria Kestabilan Routh-Hurtwitz.....	II-12

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.

2.9 Model Epidemi SEIRS	II-12
-------------------------------	-------

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Asumsi-asumsi Model SEIRS dengan <i>Saturated Incidence Rate</i>	IV-1
4.2 Titik Ekuilibrium.....	IV-4
4.2.1 Titik Ekuilibrium Bebas Penyakit	IV-4
4.2.2 Titik Ekuilibrium Endemik Penyakit	IV-5
4.3 Kestabilan Titik Ekuilibrium	IV-8
4.3.1 Kestabilan Titik Ekuilibrium Bebas Penyakit	IV-10
4.3.2 Kestabilan Titik Ekuilibrium Endemik Penyakit	IV-13
4.4 Simulasi.....	IV-18
4.4.1 Titik Ekuilibrium Bebas Penyakit	IV-18
4.4.2 Titik Ekuilibrium Endemik Penyakit	IV-20

BAB V PENUTUP

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP