

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
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	I-1
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-4
1.6 Sistematika Penulisan .....	I-4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	II-1
2.1 Pengertian Penyakit Ebola .....	II-1
2.2 Cara Penularan Penyakit Ebola .....	II-2
2.3 Gejala dan Pencegahan Penyakit Ebola .....	II-3
2.4 Sistem Persamaan Diferensial .....	II-3
2.5 Titik Keseimbangan ( <i>Equilibrium</i> ) dan Analisa	
Kestabilan .....	II-5
2.6 Matriks Jacobian dan Nilai Eigen .....	II-7
2.7 Determinan .....	II-10

**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.

<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	III-1
<b>BAB IV</b>	<b>PEMBAHASAN</b> .....	IV-1
	4.1 Model Matematika Penyebaran Penyakit Ebola .....	IV-1
	4.2 Titik Ekuilibrium.....	IV-4
	4.2.1 Titik Ekuilibrium Bebas Penyakit Ebola .....	IV-5
	4.2.2 Titik Ekuilibrium Endemik Penyakit Ebola.....	IV-6
	4.3 Kestabilan Titik Ekuilibrium.....	IV-9
	4.3.1 Kestabilan Titik Ekuilibrium Bebas Penyakit Ebola .....	IV-11
	4.3.2 Kestabilan Titik Ekuilibrium Endemik Penyakit Ebola .....	IV-14
	4.4 Simulasi.....	IV-25
	4.4.1 Titik Ekuilibrium Bebas Penyakit Ebola.....	IV-25
	4.4.2 Titik Ekuilibrium Endemik Penyakit Ebola.....	IV-28
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b> .....	V-1
	5.1 Kesimpulan .....	V-1
	5.2 Saran.....	V-2
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>		