



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya atau hasil penelitian tanpa mencantumkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan Universitas Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Universitas Riau.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
ABSTRAK.....	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI.....	5
BAB I PENDAHULUAN.....	6
Latar Belakang Penelitian	6
Rumusan Masalah.....	7
Maksud dan Tujuan Penelitian.....	7
Luaran Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
1 Model <i>Predator-Prey</i>	8
2 Titik Ekuilibrium	8
3 Kestabilan Routh-Hurwitz	9
4 Solusi Sistem Persamaan Diferensial Linear	9
BAB III METODE PENELITIAN	11
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	13
1 Pembentukan Model <i>Predator-Prey</i> dengan Infeksi Kedua Populasi dan Penyebaran Melalui Pemangsa	13
2 Titik Ekuilibrium	14
Analisa Kestabilan Lokal	14
KESIMPULAN.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21