

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.

dari individu-individu yang ada dalam populasi tersebut), perubahan yang akan terjadi pada populasi ini hanya disebabkan oleh kelahiran dan kematian.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari tugas akhir ini adalah:

1. Mendapatkan model matematika pada pengontrolan terhadap penyakit campak menggunakan vaksinasi dan merubah proses penularannya dengan menggunakan *saturation incidence rate*.
2. Mendapatkan titik ekuilibrium model matematika SEIR pada penularan penyakit campak dengan menggunakan *saturation incidence rate*.
3. Mendapatkan kestabilan titik ekuilibrium model matematika SEIR pada penularan penyakit campak dengan menggunakan *saturation incidence rate*.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan didapat pada tugas akhir ini adalah memberikan tambahan pengetahuan tentang model matematika pada pengontrolan terhadap penyakit campak menggunakan vaksinasi dan merubah proses penularannya dengan menggunakan *saturation incidence rate*.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini mencakup pada 5 bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori dasar yang mendukung dalam penyelesaian tugas akhir.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang rancangan dalam penyelesaian tugas akhir.

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.

BAB IV

PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang model matematika terhadap pengontrolan penyakit campak dengan menggunakan vaksinasi.

BAB V

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dari pembahasan dan berisikan saran.

