



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.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr.Wb.

Alhamdulillah dengan rasa syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat kesehatan sehingga penulis dapat tugas akhir dengan judul **“Analisis Kestabilan Model SEIRS Penyebaran Penyakit Flu Singapura (Hand, Foot and Mouth Disease) dengan *Saturated Incidence Rate*”**. Shalawat beserta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, mudah-mudahan kita semua selalu mendapat syafa'at-Nya dan selalu dalam lindungan Allah SWT, amin. Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam rangka menyelesaikan studi Strata 1 (S1) di Jurusan Matematika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Dalam penyusunan dan penyelesaian tugas akhir ini, penulis banyak mendapat bimbingan, motivasi, arahan, nasehat dan masukan yang membangun dari berbagai pihak terutama dari kedua orang tua saya yang selalu mendo'akan saya, memberikan semangat, motivasi, serta kasih sayang yang tidak pernah berhenti sepanjang waktu. Penulis juga mengucapkan terimakasih tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Munzir Hitami, M.A selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Irma Suryani, M.Sc selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, penjelasan serta petunjuk kepada penulis dari awal hingga selesai.
4. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Bapak Mohammad Soleh, M.Sc selaku Sekretaris Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau dan selaku Penguji I yang telah banyak memberikan masukan, saran serta dukungan dalam penulisan tugas akhir ini.


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.

6. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc selaku Penguji II yang telah banyak memberikan masukan, saran serta dukungan dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Bapak Dr. Rado Yendra, M.Sc selaku Pembimbing Akademik saya ketika di semester I sampai semester XI, yang telah memberikan dukungan serta arahan pada proses perkuliahan.
8. Bapak dan Ibu Dosen di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi khususnya Jurusan Matematika.
9. Seluruh keluarga besarku yang telah memberikan dukungan, semangat, arahan, serta pengalaman-pengalaman terhebat sehingga memotivasi penulis dalam menyelesaikan pendidikan hingga saat ini.
10. Teman-teman Jurusan Matematika angkatan 2011 terutama (Nurafni, S.Si, ahmad, andi, enda, fiki, fitra, lizo, atik, ema, sita dan tika) yang telah banyak memberikan motivasi, dorongan serta pengalaman dalam penyelesaian tugas akhir ini.
11. Semua pihak yang telah memberi bantuan dari awal hingga selesainya tugas akhir ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak yang membangun demi kesempurnaan dalam penulisan tugas akhir selanjutnya. Semoga dengan adanya tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua, amin.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Pekanbaru, 16 Januari 2017

Febby Ariad