

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirabbil'alamiin.* Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah *Subhanahu wa Ta'ala* karena atas rahmat dan hidayah-Nya penulis diberi kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Kestabilan Titik Kesetimbangan Model Epidemik SVEIS dengan *Saturated Incidence Rate*”**. Shalawat dan salam juga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad *Sallallahu'alaihi Wasallam*, semoga kelak seluruh umatnya mendapat *syafa'at* dari beliau. 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.

Selama penyusunan tugas akhir ini penulis banyak sekali mendapatkan bimbingan, arahan, dan masukan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada kedua orang tua tercinta ayahanda Syafrinal, ibunda Enamaglita serta kakanda dan adinda yang senantiasa mendo'akan, melimpahkan kasih sayang, perhatian dan materi yang tak terhingga. Selain itu, penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, M.A., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Ibu Ari Pani Desvina, M.Sc., selaku Ketua Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Bapak Mohammad Soleh, M.Sc., selaku Sekretaris Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi dan pembimbing tugas akhir yang senantiasa memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

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.

5. Bapak Nilwan Andiraja, M.Sc., selaku Penguji I yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penulisan tugas akhir ini.
6. Bapak Wartono, M.Sc., selaku Penguji II yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penulisan tugas akhir ini.
7. Bapak Dr. Rado Yendra, M.Sc., selaku Penasehat Akademik yang senantiasa membimbing, memberi arahan serta nasehat kepada penulis.
8. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Matematika yang senantiasa mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis.
9. Bapak dan Ibu Dosen di lingkungan Fakultas Sains dan Teknologi.
10. Para sahabatku, The Rempongers. Terimakasih atas bantuan, masukan dan segala dukungan.
11. Para sahabat seperjuangan dari awal masuk kuliah sampai sekarang ini. Terimakasih atas segala bantuan dan dukungan.
12. Teman-teman lokal integral A 13 yang telah banyak memberikan bantuan, masukan serta dukungan.
13. Teman-teman tugas akhir dibawah bimbingan bapak Mohammad Soleh, M.Sc., yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan.
14. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi khususnya angkatan 2013 yang telah banyak memberikan bantuan, masukan serta dukungan.
15. Semua pihak yang telah membantu penulis dari awal penyusunan tugas akhir hingga selesai, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat dan dapat memberikan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan. *Aamiin ya Rabbal'alamiin.*

Pekanbaru, 10 November 2017

Esriska