

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah Subhanallah wa ta'ala atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“Penyelesaian Model SIR untuk Penyakit Tuberkulosis dengan Menggunakan Runge-Kutta Orde-4”**. Shalawat beserta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad Sallallahu Alaihi wa salam, mudah-mudahan kita semua mendapat syafa'at nya kelak.

Dalam penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini, penulis banyak sekali mendapat bimbingan, bantuan, nasehat, perhatian serta semangat dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung. Untuk itu pertama sekali penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada kedua orang tuaku tersayang yang selalu memberikan motivasi dan kasih sayang sehingga penulis selalu memiliki semangat dalam penulisan Tugas Akhir ini, dan saudara-saudariku yang selalu memberikan dukungan serta doanya. Semoga Allah Subhanallah wa ta'ala selalu merahmati mereka, serta memberikan kebahagiaan dunia dan akhirat, Amin.

1. Bapak Prof. Dr. Ahmad Mujahidin, M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. Drs. Mas'ud Zein, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Rado Yendra, M.Sc., selaku Pembimbing Akademik yang selalu memberikan motivasi dan dukungan selama penulis di Jurusan Matematika.
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 Pembimbing yang telah banyak memberikan bantuan, meluangkan banyak waktu kepada penulis, mengarahkan, mendukung, dan membimbing penulis dengan penuh kesabarannya dalam penulisan tugas akhir ini.
6. Bapak Nilwan Andiraja, M.Sc., selaku Penguji I yang telah memberikan kritikan dan saran serta dukungan dalam penulisan tugas akhir ini.

7. Ibu Sri Basriati, M.Sc., selaku Penguji II yang telah memberikan kritikan dan saran serta dukungan dalam penulisan tugas akhir ini hingga selesai.
8. Semua Bapak dan Ibu dosen Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi yang telah membimbing penulis selama kuliah.
9. Keluarga yang selalu sabar memberikan motivasi, dukungan dan nasihatnya serta banyak memberikan saran dalam penulisan tugas akhir ini.
10. Sahabat-sahabatku (Andi, Feby, Afni, Atik, Ahmad, Putra, Hendra dan lain-lainnya) yang senantiasa memberikan bantuan, dukungan serta motivasi.
11. Teman-teman jurusan matematika angkatan 2011, kakak dan adik tingkat jurusan matematika angkatan pertama sampai terakhir, serta teman-teman yang tak dapat disebutkan satu persatu.
12. Semoga amal kebaikan yang mereka berikan kepada penulis menjadi amal kebaikan dan mendapat balasan yang setimpal dari Allah Subhanallah wa ta'ala. Amin.

Penulis sangat menyadari dalam penulisan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhirnya, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak yang memerlukannya.

Pekanbaru, 24 Juli 2018

Penulis

Endah Putra