



- 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 mengikuti 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'alaikum Wr. Wb.*

*Alhamdulillahirobbil'alamin* segala puji kepada Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Kendali Suboptimal Umpam Balik Model Linier Kuadratik Untuk Waktu Kontinu Berhingga”. Shalawat beserta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, mudah-mudahan kita semua mendapat syafa'atnya.

Terima kasih orang tua saya, yang telah membesarkan dengan penuh cinta dan kasih sayang yang senantiasa mendo'akan, memotivasi, dan selalu memberikan dukungan secara materi maupun berupa semangat untuk kelancaran penulis selama masa perkuliahan. Semoga Allah SWT selalu mereka dan memberikan kebahagian dunia dan akhirat, Amin Ya Rabbal'alamin. Serta untuk saudara saya yang selalu memberikan semangat, motivasi serta dukungan baik moril maupun materil sehingga saya selaku penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

Selanjutnya ucapan terima kasih tidak lupa penulis sampaikan kepada orang-orang yang telah memberikan bimbingan, bantuan, arahan, nasehat, petunjuk, perhatian serta semangat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Munzir Hitami, MA selaku Rektor UIN Suska Riau.
2. Bapak Dr. Hartono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi.
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.
5. Bapak Nilwan Andiraja, S.Pd, M.Sc selaku Pembimbing Akademik saya dan selaku Pembimbing yang telah banyak membantu, memberikan arahan



UIN SUSKA RIAU

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

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 mengujikan 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.

dan bimbingan dengan sabar serta ikhlas selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Bapak Mohammad Soleh, M.Sc selaku Pengaji I yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.

Ibu Fitri Aryani, M.Sc selaku Pengaji II yang telah banyak memberikan kritik serta saran kepada penulis.

Semua Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Matematika dengan sabar telah memberikan banyak bekal ilmu kepada penulis.

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

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Pekanbaru, 09 Februari 2018

Penulis

Romizal