

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhanahu wa Ta'ala* karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Bentuk Umum Polinomial Karakteristik Matriks Toeplitz**”. Shalawat dan salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad *Shallallahu 'alaihi Wa Sallam*, semoga kelak di akhirat mendapat *syafa'at* dari beliau. Tugas Akhir ini merupakan karya tulis ilmiah yang disusun sebagai salah satu mata kuliah wajib pada Program Studi Matematika di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Tugas Akhir ini disusun berdasarkan tata cara penulisan Tugas Akhir yang baik dan benar.

Selama penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih terutama kepada ayah, ibu, kakak, dan adik-adik penulis yang selalu mendo'akan penulis dalam keadaan apapun, selalu memberikan dukungan, nasehat, dan kasih sayang yang tiada hentinya, *and say thankyou too* kepada kakak penulis, Rahmita Sari, yang selalu memberikan arahan dan sarannya selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. 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 Ari Pani Desvina, M.Sc., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Pembimbing Kerja Praktek penulis selama menjalani perkuliahan di Jurusan Matematika serta telah memberikan arahan dan nasehat kepada semua mahasiswa dan mahasiswi Jurusan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi.
4. Ibu Fitri Aryani, M.Sc., selaku Penasehat Akademik sekaligus Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan masukan, bimbingan, dan bantuan selama proses perkuliahan dan penulisan Tugas Akhir penulis.

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. Ibu Corry Corazon Marzuki, M.Si., selaku dosen Penguji I yang telah rela meluangkan waktunya dan sabar dalam menghadapi permasalahan penulis serta memberikan kritik dan saran dalam penyelesaian Tugas Akhir penulis.
6. Ibu Sri Basriati, M.Sc., selaku dosen Penguji II yang telah meluangkan waktunya dan banyak memberikan wawasan serta kritik dan saran dalam penulisan dan perbaikan Tugas Akhir penulis.
7. Ibu Rahmawati, M.Sc., selaku Koordinator Tugas Akhir yang membantu dan membimbing mahasiswa mulai dari proses pengajuan proposal Tugas Akhir hingga proses sidang Tugas Akhir.
8. Bapak M. Soleh, M.Sc., selaku Koordinator Kerja Praktek yang telah membantu penulis dalam pengurusan administrasi serta memberikan masukan dan sarannya selama proses Kerja Praktek penulis.
9. Bapak M. Nizam Muhajir, S.Si., selaku Penasehat Akademik penulis selama semester satu hingga enam yang telah memberikan motivasi, kritik dan saran serta ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama perkuliahan.
10. Pegawai serta staf Jurusan Matematika yang membantu dalam penyelesaian berkas-berkas yang dibutuhkan mulai dari pendaftaran hingga seminar proposal dan sidang Tugas Akhir penulis.
11. *My best friend*, May, yang selalu menyemangati penulis dikala suka dan duka, teman dalam tawa dan air mata.
12. Teman-teman terbaik penulis, Syafrika, Salamah, Rati, Lena, Fitri, Ikke, Feni Ariza, atas *support*-nya selama proses pembuatan Tugas Akhir ini dan terimakasih untuk segala macam bentuk semangat dari kalian yang tak terlupakan.
13. Dwi, Beb Mila, Rysfan, Nurul, terimakasih karena selalu membalas *chat* penulis yang selalu bertanya dan mungkin menyebalkan, namun tetap dibalas.
14. Teman-teman penulis kelas A, Janah, Beb Reski, Feni, Meli, Tika, Afra, Fuja, Puji, Yusufiq, Dawud, Febri, Lipa, Amel, yang sama sama lagi berjuang, *fighting for us*.

15. Semua mahasiswa Jurusan Matematika angkatan 2014, selamat berjuang kawan, semoga kita semua berhasil di kehidupan dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal Aalamiin.*
16. Teman-teman KKN penulis, Dwi, Reni, Putri, Midzy, Romi, yang selalu ribut di grup ngajak karaokean, yang katanya rindu ngumpul bareng, namun tetap memberikan semangat kepada penulis.
17. *Special thankyou for* Yayuk yang sama-sama penggemar K-Pop yang kadang ganggu, tapi tetap memberikan semangat kepada penulis.
18. Adek-adek jurusan Matematika, terutama Angkatan 2015.
19. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung selama proses pembuatan Tugas Akhir ini, yang namanya tidak bisa disebutkan satu per satu.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca pada umumnya. Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membantu dalam penyempurnaan penulisan Tugas Akhir ini. Kritik dan saran tersebut dapat disampaikan ke alamat email penulis yulisrahm@gmail.com. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan selamat membaca.

Pekanbaru, Mei 2018

Rahma Yulis