

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Sains di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada salah satu mata kuliah Matematika mengenai teori Graf dengan Aljabar dengan judul yaitu **Spektrum Graf Teratur (Regular Graphs) Dengan Menggunakan Matriks Sirkulan.**

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan, Ibu Dr. Fauziyah Harahap, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si., selaku Sekretaris Jurusan Matematika dan juga selaku Dosen Pembimbing Akademik, Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Prodi Matematika, Bapak Dr. Mulyono sebagai Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik. Kepada Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si., M.Si., dan Ibu Faridawaty Marpaung, S.Si., M.Si., sebagai Dosen Penguji, yang telah

banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula, kepada Ibu Catur Dedek Khadijah, S.Sos., M.M., selaku Kasubbag Tata Usaha Perpustakaan Universitas Negeri Medan dan seluruh pegawai Perpustakaan Unimed yang telah memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk melakukan penelitian. Seluruh dosen dan staf pegawai administrasi Jurusan Matematika FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dan memberikan bimbingan kepada penulis semenjak mengikuti perkuliahan. Tidak lupa juga untuk yang teristimewa kepada Ayahanda terkasih bapak Wagimen dan Ibunda tercinta ibu Asniar untuk semua kasih sayang, doa, ajaran, motivasi, material, dan jerih payah sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan. Serta adik tersayang Dicky serta keluarga besar baik dari ayah maupun ibu. Terkhusus kepada teman-teman yang telah berjuang bersama menempuh dan berjuang untuk meraih gelar sarjana terutama PSM A 2016 dan sahabat-sahabat terdekat.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Namun, sembari mengharapakan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapakan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait, terutama dalam menyempurnakan pembelajaran teori Graf dan Aljabar.

Medan, September 2020

Penulis,

Rizka Fitria