

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan 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. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik tanpa bimbingan, semangat dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya disampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan dan Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, M.Si., selaku Sekertaris Jurusan Matematika.
4. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika.
5. Bapak Prof. Dr. Asmin, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memotivasi, membimbing, dan mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd., Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd., dan Ibu Elfitra, S.Pd., M.Si., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan

masukan dan saran kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi agar lebih baik.

7. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Bapak Muhammad Badzlan Darari, M.Pd., dan Ibu Nadrah Afiati Nasution, M.Pd., yang telah bersedia menjadi validator instrumen penelitian ini dan memberikan saran serta masukan kepada penulis.
9. 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.
10. Bapak/Ibu pegawai Perpustakaan Universitas Negeri Medan yang memberikan izin dan tempat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
11. Bapak Muhammad Wardianto, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMAS PAB 8 Saentis yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut dan membantu dalam proses penelitian.
12. Ibu Lestari S.Pd., selaku guru pamong penulis pada saat penelitian yang telah membantu dan membimbing dalam proses penelitian berlangsung.
13. Seluruh guru dan staf pegawai administrasi SMAS PAB 8 Saentis yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan keramahan pada penulis saat penelitian.
14. Teristimewa untuk kedua orangtua tercinta, Ayah Simon Sembiring dan Ibu Rosa Rina Br Ginting yang menjadi semangat penulis dan telah memberikan cinta dan kasih sayang, doa, pengorbanan, didikan, motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
15. Adik-adik tersayang Alpha Bestli Sembiring dan Timoti Dalton Sembiring, yang telah memberikan dorongan, doa dan dukungan kepada penulis.
16. Diri sendiri Sri Novalina Br Sembiring, terima kasih masih berjuang dan sehat hingga selesainya skripsi ini.
17. Keluarga besar dari pihak ayah dan ibu, yang telah memberikan motivasi dan doa kepada penulis hingga skripsi ini selesai.
18. Sobat-sobat penulis di grup Fantastic Four, Eliyanti Sitompul, Riana N Pakpahan, dan Yohana Agesty Ginting yang telah memberikan informasi,

motivasi, semangat, doa dan bantuan kepada penulis dalam perkuliahan hingga terselesaikannya skripsi ini.

19. Teman satu kos penulis, Cindy Renika Manalu yang menjadi tempat bertukar cerita, berkeluh kesah, dan memberi dukungan dan bantuan pada penulis.
20. Sobat-sobat penulis, Indah Isnada Nababan, Lambok Sumiatri Saragih, dan Adisti Hasibuan yang senantiasa menyemangati dan mendoakan penulis hingga skripsi ini selesai.
21. Teman-teman kelas PSPM F 2020, PSPM G 2020 serta keluarga besar Pendidikan Matematika yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan pengalaman berharga, dukungan, doa, dan semangat dalam perkuliahan.
22. Teman-teman KKN Bajaronggi 2023 yang memberikan doa, semangat dan dukungan terhadap satu sama lain.
23. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, yang turut membantu, mendoakan dan mendukung penulis.

Akhir kata, penulis mengucapkan terimakasih banyak kepada semua pihak yang telah terlibat dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Tuhan Yesus Memberkati kita semua.

Medan, 2 Juni 2024

Penulis,



Sri Novalina Br Sembiring

NIM. 4203111030