

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia yang melimpah dari-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu 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.

Penyelesaian penulisan skripsi ini, penulis lakukan dengan tekad dan kemauan yang kuat untuk dapat menghadapi segala tantangan dan rintangan. Meskipun begitu, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan, arahan, bantuan, dan bimbingan berbagai pihak yang dilakukan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati, penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, yaitu:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan beserta seluruh Wakil Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan beserta Wakil Dekan di lingkungan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si. selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Lasker Pangarapan Sinaga, S.Si, M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan.

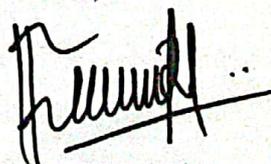
5. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama menjalani perkuliahan.
7. Bapak Dr. E. Elvis Napitupulu, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan dukungan, bimbingan, saran, dan arahan serta sudah meluangkan waktunya kepada penulis sedari awal penulisan sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini dengan baik.
8. Bapak Dr. KMS. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd., Bapak Dr. Waminton Rajagukguk, M.Pd., dan Bapak Denny Haris, S.Si., M.Pd. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan nasehat dan saran yang membangun kepada penulis.
9. Ibu Ade Andriani, S.Pd., M.Pd., dan Ibu Nadrah Afhati Nasution, M.Pd., selaku dosen validator penulis yang telah memberikan saran yang membangun terkait instrumen yang penulis gunakan.
10. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staf pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga.
11. Bapak Mara Jaman Hasibuan, S.Pd. selaku Kepala UPT SPF SMP Negeri 4 Tanjung Morawa yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SMP Negeri 4 Tanjung Morawa dan Guru Matematika yang ada di SMP Negeri 4 Tanjung Morawa yaitu Ibu Ayu Habibah, S.Pd., atas bantuannya selama penulis melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
12. Alm. Tugiwanto, seseorang yang biasa penulis panggil dengan sebutan Bapak yang telah menjadi salah satu motivasi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih untuk cinta dan pengorbanan yang telah diberikan kepada penulis. Terimakasih telah mendukung pendidikan penulis semasa hidupnya. Alhamdulillah kini penulis telah berada di tahap ini, menyelesaikan karya tulis sederhana ini.
13. Ibunda tercinta, Ibu Waginem yang telah mendukung, memotivasi dan mendo'akan segala hal baik di dunia ini untuk penulis. Terimakasih atas segala tetes keringan yang keluar untuk menghidupi dan menyekolahkan penulis hingga

tahap ini. Terimakasih atas segala do'a yang telah dipanjatkan untuk keberhasilan penulis. Terimakasih telah berjuang menjadi orang tua tunggal untuk kedua putrimu. Alhamdulillah, wanita yang hanya lulusan sekolah dasar ini telah berhasil mengantarkan kedua putrinya menyandang gelar sarjana.

14. Untuk saudari kandung penulis, Sri Andriyani Sary, S.Pd dan suami yang telah mendukung, memotivasi dan mendo'akan penulis selama penyusunan skripsi ini.
15. Untuk kedua keponakan penulis, Safwa Arifa Lafatunnisa Simamora dan Muhammad Afnan Hanafi Simamora. Terimakasih telah menjadi motivasi dan penghiburan bagi penulis selama penyusunan skripsi ini.
16. Sahabat-sahabat tercinta penulis, Vira Amazoyana, S.Pd., Adelila Tritami, S.I.Kom., dan Febby Ardilla, S.Bns., yang telah kebersamai penulis sedari remaja hingga saat ini. Terimakasih atas segala motivasi, semangat, dan juga do'a yang telah dipanjatkan untuk penulis. Terimakasih telah menjadi sahabat penulis sejak masa sekolah menengah pertama hingga menjadi sarjana.
17. Teman seperjuangan penulis semasa kuliah, warga Basecamp yaitu Cyonita Evi Debora, Dinda Angela, Dwi Naila Faddila, Fernando Sitorus, Icha Novalia Purba, Indah Stefany Tambunan dan Vischa Br Ginting. Terimakasih telah membantu penulis selama masa perkuliahan. Terimakasih telah mau direpotkan oleh penulis selama proses penulisan skripsi, seminar proposal, dan juga sidang skripsi penulis.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan dari skripsi ini. penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 30 Oktober 2024
Penulis,



Frisca Yuwinda
NIM. 4201111008