

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan. Proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai tahapan yang harus dilalui, mulai dari penentuan topik penelitian, penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian di sekolah, hingga penyusunan laporan penelitian dalam bentuk skripsi. Selama proses tersebut, penulis menghadapi berbagai tantangan dan hambatan, namun berkat usaha, ketekunan, serta dukungan dari berbagai pihak, skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan, bimbingan, dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, khususnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd. 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.
2. Ibu Dr. Izwita Dewi, M.Pd., Ibu Erlinawaty Simanjuntak S.Pd., M.Si., Bapak Drs. Yasifati Hia, M.Si. selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah memberikan nasehat dan saran yang membangun kepada penulis.

3. Ibu Nurhasanah Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberikan bimbingan selama menjalani perkuliahan.
4. Bapak Dr. Edi Surya, M.Si., dan Ibu Nadrah Afiati Nasution, M.Pd. selaku dosen validator penulis yang telah memberikan saran yang membangun terkait instrumen yang penulis gunakan.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta staf pegawai Jurusan Matematika FMIPA UNIMED yang telah memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga.
6. Bapak Reza Faisal, S.Pd., M.PMat. selaku Kepala Sekolah Madrasah Aliyah Negeri 1 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di MAN 1 Medan dan Guru Matematika yang ada di MAN 1 Medan yaitu Ibu Yuni Hartati Harahap, S.Pd terima kasih atas bantuannya selama penulis melaksanakan penelitian di sekolah tersebut.
7. Ayah tercinta, Muhammad Soleh Harahap, yang merupakan sosok panutan sekaligus cinta pertama bagi penulis. Di balik sikap yang terlihat sederhana dan terkesan cuek, tersimpan perhatian dan kekhawatiran yang begitu besar, dan selalu mengusahakan kebahagiaan anak perempuannya. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas setiap pengorbanan, kerja keras, dan tetes keringat yang telah diberikan demi memenuhi kebutuhan penulis serta memberikan yang terbaik dalam kehidupan. Terima kasih atas didikan, bimbingan, dukungan, dan motivasi yang tidak pernah berhenti, serta doa yang selalu dipanjatkan dalam setiap keadaan sehingga penulis mampu terus melangkah sedikit demi sedikit dalam meraih cita-cita di masa depan.
8. Ibu tercinta, Khairani Siregar, yang selalu menjadi sumber kasih sayang, kekuatan, dan tempat penulis bersandar dalam setiap keadaan. Terima kasih atas segala doa yang tidak pernah putus, perhatian, kesabaran, serta pengorbanan yang begitu besar dalam mendampingi perjalanan penulis hingga dapat menyelesaikan pendidikan ini. Ibu selalu memberikan semangat dan dukungan ketika penulis merasa lelah dan menghadapi kesulitan, serta senantiasa menguatkan penulis untuk tetap berusaha dan tidak mudah menyerah. Segala cinta, perhatian, dan doa

yang diberikan menjadi kekuatan terbesar bagi penulis untuk terus berjuang hingga mencapai tahap ini

9. Kedua kakak dan adik tersayang, Sahanum Harahap, Nadila Harahap dan Adelia Harahap, terima kasih atas segala bentuk perhatian dan dukungan, baik dalam kata, sikap, maupun tindakan yang selalu hadir disaat penulis butuhkan untuk menjadi penghibur dikala penulis merasa lelah.
10. Tidak lupa kepada yang terkasih Teguh Agung Pratama, S.T. terima kasih telah menjadi pasangan yang selalu mendukung dan bagian penting dalam perjalanan perkuliahan penulis. Terima kasih atas segala usaha yang diberikan mulai dari waktu, dukunga doa-doa serta telah mendukung, menghibur, dan mendengarkan semua keluh kesah penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
11. Teman teman seperjuangan, terkhususnya teman satu kos penulis yaitu Nurul Bojonggede yang selalu membersamai dalam proses skripsi ini, tak lupa juga teman seangkatan saya yang sudah membersamai selama 3,5 tahun ini yaitu Nisa APM, Hulwa, Nazwa, Amel, Zega, Fitri, Raudha dan Sidik yang telah saling menguatkan, berbagi tawa, cerita, pelukan dan semangat yang tidak pernah padam.
12. Terakhir untuk diri saya sendiri, Almaida Harahap, terima kasih sudah bertahan sejauh ini dan terus maju dengan menghadapi segala tantangan an doa-doa kepada Allah SWT untuk menuju jalan kesuksesan meraih cita-cita

Penulis menyadari skripsi ini masih memiliki kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 08 April 2026



Almaida Harahap

NIM. 4221111003