

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 Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan. Penyusunan skripsi ini telah melalui langkah yang panjang dan melelahkan serta berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Judul skripsi "Profil Keterampilan Komunikasi dan Kolaborasi Peserta Didik dalam Pembelajaran IPA pada Materi Pengenalan Sel di Kelas VIII SMP Negeri 8 Medan".

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orang tua penulis yaitu ibu tercinta Ponisah, abang saya Yusuf, Dimas dan istrinya Siti Sundari, serta kakak saya Sri Handayani dan suaminya Mario Purnomo, yang telah memberikan dukungan baik moral, materi, doa serta motivasi kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini, serta kepada Bapak Rahmad Hasundutan yang telah memberikan Doa, serta Ahmad Zaki Pane yang telah membantu saya pada saat penelitian dan memberikan dukungan agar penulis tetap semangat, menemani penulis bimbingan, serta menjadi pendengar segala keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi ini.

Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa hormat menyampaikan rasa terima kasih kepada Rektor Universitas Negeri Medan yaitu Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., Dekan FMIPA Universitas Negeri Medan yaitu Ibu Dr. Ani Sutiani, Ketua Jurusan Biologi Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., Ibu Wina Dyah Puspita, S.Si., M.Si selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA serta Kepada Bapak dan Ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dosen Pembimbing Skripsi yaitu Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., yang telah banyak memberikan bimbingan, dukungan, dan saran kepada penulis sejak awal pengajuan judul proposal sampai dengan selesai penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Ibu Dra. Ratna Tanjung, M.Pd., Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si., dan Bapak Aristo Hardinata, M.Pd., selaku dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin,

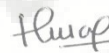
M.Pd., selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan bimbingan serta motivasi selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Ibu Dr. Widya Arwita, M.Pd., yang telah membantu penulis melalui validasi instrumen tes. Terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah SMP Negeri 8 Medan yaitu Ibu Sitara Simatupang, S.Pd., M.Pd., dan guru Mata Pelajaran IPA yaitu Ibu Tika Oktarya Naibaho, S.Pd. yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama penelitian sehingga memudahkan penulis selama melakukan penelitian di SMP Negeri 8 Medan.

Ucapan terima kasih tidak lupa saya ucapkan kepada sahabat seperjuangan saya Dinda Sari Br Sitepu dan Murna Sari Br Sembiring, yang selalu memberi dukungan, semangat, doa, dan juga menjadi pendengar segala keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi ini, serta kepada teman saya Nabila Halim Nasution, Tri Nova, Sri Ulina Purba, Puji Gulo, dan teman-teman seangkatan kelas PIPA 20A yang telah menjadi pendukung saya dari awal menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan. Terima kasih untuk semua yang telah mendoakan dan mendukung saya dalam berbagai hal dalam penyusunan skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat berkontribusi dalam meningkatkan kualitas Pendidikan di Negeri ini.

Medan, 10 Desember 2024

Penulis



Lia Al Hasanah



THE
Character Building
UNIVERSITY