

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul "Analisis Keterampilan Proses Sains dan Sikap Ilmiah Siswa Kelas XI pada Materi Sistem Ekskresi di SMA Negeri 1 Pangururan Kabupaten Samosir". Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung dan 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:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu ada dan menuntun serta mendengar keluh kesah penulis dalam menyelesaikan perjalanan ini. Terima kasih karena selalu memberikan harapan dan mukjizat yang tepat ditengah keputusan penulis, terima kasih karena sudah menjadi pendengar dan rumah penulis untuk meneteskan air mata.
2. Ibu Alm. Dra. Uswatun Hasanah, M.Si atas dukungan, motivasi dan bimbingannya dimulai dari penentuan judul hingga proses penelitian, walaupun penulis dan ibu tidak bersama-sama sampai akhir.
3. Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memotivasi, membimbing, dan mengarahkan penulis untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Ibu Dr. Widya Arwita, M.Pd., dan Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si., selaku Dosen Penguji yang telah banyak memberikan kritik maupun saran perbaikan yang berguna dalam proses penyempurnaan skripsi ini.
5. Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd., dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., yang telah bersedia memeriksa dan memvalidasi instrumen penelitian saya.
6. Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si., sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang telah menemani serta membimbing sejak awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan.
7. Dosen Biologi dan Staf Pegawai di Jurusan Biologi yang telah membantu saya selama perkuliahan.
8. Bapak Heppy Tua Aritonang, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Pangururan dan Ibu Bintang Hotmaida Hutaaruk, S.Pd., selaku Guru Biologi di SMA Negeri 1 Pangururan yang telah membimbing, memberikan kesempatan, dan membagi pengalaman kepada saya selama melakukan penelitian di sekolah tersebut.
9. Teristimewa dan tersayang Bapak Henri Manullang dan Ibu Firma Simbolon. Terima kasih atas doa, motivasi, dukungan dan pengorbanan yang diberikan, mereka memang tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendonan

serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelarsarjana. Semoga mereka panjang umur dan bahagia selalu.

10. Saudara-saudara penulis yaitu Supriadi Manullang, Andri Manullang, Ipan Manullang dan Eda Dame Lumban Gaol serta Ponakan yang menjadi moodbooster Michelle Manullang, yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan.
11. Teman-teman kontrakan Seli, Henni, dan Maria yang memberikan hiburan dan tempat bertukar cerita. Begitu juga teman-teman kuliah Sriii, Mandut, Ardah, Ais, Indah, Dinda dan Yola yang senantiasa berjuang bersama dan memotivasi penulis.
12. Teruntuk NPM 220810006 terima kasih sudah menjadi orang yang selalu mengingatkan akan apapun itu yang berkaitan dengan skripsi, dan selalu mendukung serta memberikan motivasi kepada saya supaya tetap semangat dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
13. Terakhir untuk diri sendiri, terima kasih sudah mau berjuang dan bertahan untuk melewati semua proses pembuatan skripsi ini.
Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan, 18 Juli 2024

Penulis



Helda Tiarli Manullang

