KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi beberapa persyaratan yang dibutuhkan untuk meraih gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (UNIMED). Penyusunan skripsi ini melalui tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA UNIMED, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan proposal, seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan mempertahankan ujian skripsi.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Oleh karena itu, Penulis mengucapkan terima kasih yang teramat besar kepada:

- 1. Ibu Dr. Aswarina Nasution, M.Pd., selaku Pembimbing skripsi, atas bimbingan, motivasi, dan arahannya yang luar biasa sehingga semua tahapan dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
- 2. Bapak Prof. Dr. Ashar Hasairin, M.Si., Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si., dan Bapak Prof. Dr. Nurdin Siregar, M.S., selaku Dosen Penguji, yang telah banyak memberikan kritik dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik pula.
- 3. Ibu Khairizia Lubis, S.Si., M. Sc., Ph. D (Jurusan Biologi) atas bantuannya dalam pengurusan surat-surat penulis.
- 4. Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., atas bantuan untuk validasi instrumen penelitian.
- 5. Bapak Aristo Hardinata, M.Pd., selaku dosen yang membantu penulis untuk turnitin skripsi.
- 6. Seluruh dosen program studi Pendidikan IPA yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan motivasi selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan
- 7. Kepala Sekolah dan Guru IPA SMP Negeri 1 Pantai Labu atas bantuannya dalam menerima dan memberikan keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah.
- 8. Seluruh siswa kelas VII-2 SMP Negeri 1 Pantai Labu yang telah membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
- 9. Teristimewa untuk kedua orang tua penulis, Ibu Emaliyah Dalimunte dan Bapak Ramlan Siregar yang selalu memberikan doa, kasih sayang, serta dukungan baik dari segi moril maupun materil dengan ikhlas. Terima kasih selalu menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan skripsi.
- 10. Rudi Anshori Siregar beserta keluarga kecilnya, Dandi Syahputra Siregar, M. Amir Siregar, dan Juwita Anjani siregar, yang telah memberi dukungan serta doa kepada penulis

- Nenek Nur Solehah Hasibuan beserta keluarga besar yang telah mendoakan serta memberi dukungan kepada penulis.
- 12. Che-Che Rohani Silaban, Ivo Yantika Simanjuntak, Bernadettha Br. Sembiring, Daniel Yulius Petrus Napitupulu, yang telah banyak membantu penulis, selalu menjadi tempat bertukar pikiran, tempat berkeluh kesah, dan saling memberikan semangat selama perkuliahan serta menjadi pendorong bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi.
- Lidya Indah Sari Nasution dan Sulistiani yang telah memberi kecerian dan selalu menjadi penyemangat penulis.
- Teman-teman PIPA 20C dan teman-teman KKN yang telah banyak membantu penulis selama proses perkuliahan.
- 15. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah menemani dan membantu penulis selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi.

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, terutama dalam menyempurnakan implementasi Kurikulum Merdeka dalam kelas.

Medan, 30 Agustus 2024

Penulis.

Siti Ramaliyah Siregar

ix