

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas Segala limpahan berkat serta kasih karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan dengan baik skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Keanekaragaman Hayati Di SMA Negeri 1 Simanindo T.P 2023/2024” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan 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 maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Terutama penulis mengucapkan terima kasih kepada keluarga terkasih terutama kedua orang tua saya Ayahanda tercinta Lastor Jaya Malau dan Ibunda tercinta Riva Friska Nurhaida Parhusip yang memberikan kasih sayang, dukungan motivasi serta doa-doa yang sangat luar biasa kepada penulis dalam setiap langkah terkhusus dalam menuntut ilmu sampai saat ini hingga akhir kelak, terutama dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada saudara dan saudari kandung penulis Yuyun Marcela Malau dan Oceano Pangihutan Malau yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi dan semangat kepada penulis. Terima kasih juga terucap kepada Nenek penulis serta Keluarga Besar penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Selain itu penulis juga mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T.,M.Pd.,selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., selaku Dekan FMIPA UNIMED. Bapak Dr. Jamalum Purba, M.Si selaku Wakil Dekan I FMIPA UNIMED. Ibu Ani Sutiani, M.Si selaku Wakil Dekan II FMIPA UNIMED dan Bapak Dr. Rahmatsyah, M.Si selaku Wakil Dekan III FMIPA UNIMED.
3. Ibu Khairiza Lubis M.Sc Ph.D selaku Ketua Jurusan Biologi. Ibu Aswarina Nasution, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Biologi. Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd., M.Pd selaku Ketua Prodi Studi Pendidikan Biologi

4. Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi, atas bimbingan, motivasi dan arahan yang sangat luar biasa sehingga semua tahap dalam penyusunan skripsi ini dapat dilalui dengan baik.
5. Ibu Dra. Aryeni, M.Pd selaku dosen penguji I saya yang telah memberikan arahan dan perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.Si selaku dosen penguji II saya yang sudah memberikan arahan perbaikan serta saran dalam penyusunan skripsi ini.
7. Ibu Elida Hafni Siregar, M.Pd dan Ibu Khairiza Lubis M.Sc Ph.D selaku dosen penguji III saya yang telah memberikan arahan dan perbaikan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Bapak Prof. Dr. Herbert Sipahutar, M.S., M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan bimbingan dan saran selama saya menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan.
9. Seluruh staf pengajar dan civitas Akademik Universitas Negeri Medan
10. Bapak Bilpon Simbolon, S.Pd., M.M. selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Simanindo yang telah memberikan kesempatan melakukan penelitian di sekolah.
11. Ibu Tulus Riwan Hutapea, S.Pd selaku pamong saya saat melakukan penelitian di SMA Negeri 1 Simanindo yang sangat membantu dan membimbing saya.
12. Terima Kasih kepada teman-teman seperjuangan PSPB D 2019 yang telah bersama dari awal masuk perkuliahan hingga sejauh ini, semoga kita menjadi orang baik dan sukses di hari esok. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis mengucapkan ribuan terima kasih untuk seluruh pihak yang terlibat dan mendukung skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak khususnya mahasiswa Pendidikan Biologi.

Medan, 12 Januari 2024

Penulis,



Risdo Lambas Malau

NIM. 4193341039