

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat Rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Portal Rumah Belajar Terhadap Hasil Dan Kemandirian Belajar Siswa Pada Materi Ekosistem Di Kelas X SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan”. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) bagi mahasiswa program S-1 di Program Studi Pendidikan Biologi, FMIPA Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan dari banyak pihak, maka dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan dengan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih untuk semua pihak yang telah memberikan dukungan moril maupun material baik secara langsung maupun tidak langsung kepada Bapak Drs. Nusyirwan, M.S selaku Dosen Pembimbing Skripsi serta Dosen Pembimbing Akademik Penulis yang telah memberikan arahan, saran, motivasi serta bimbingan yang sangat berguna untuk penulis dalam menyelesaikan dan perbaikan skripsi ini. Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Prof. Dr. Masdiana Sinambela, M.Si., Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd.,M.Pd. selaku Dosen Penguji penulis yang telah membimbing selama penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd. dan Bapak Halim Simatupang, S.Pd.,M.Pd. atas bantuannya melalui validasi instrumen penelitian. Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Khairiza Lubis, M. Sc., Ph.D. Sebagai ketua Jurusan Biologi, Ibu Dr. Widya Arwita, M.Pd. sebagai ketua Prodi Pendidikan Biologi, seluruh Bapak Ibu dosen yang telah memberikan ilmu dan bimbingannya kepada penulis selama menempuh Pendidikan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan.

Penulis sampaikan terima kasih kepada Ibu Suaibatul Aslamiah, M.Si selaku Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan, kepada guru Biologi, staf tata usaha, serta peserta didik kelas X-E dan X-F SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan yang telah meluangkan waktu dan membantu penelitian sehingga dapat berjalan dengan baik.

Teristimewah penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta Ayahanda Iskandar Muda Silaban dan Ibunda Melianti Parida Br Sagala untuk segala bentuk pengorbanan dan perjuangan, dukungan, nasihat serta doa yang tiada henti untuk menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada adik Dwiky Silaban, Ega Silaban, Queen Silaban, dan Tio Silaban, Terima kasih penulis ucapkan juga kepada Opung L. Simarmata, Tante Betty Sagala, Netty Sagala dan Paman (Tulang) Herianto Sagala beserta seluruh keluarga besar yang telah mendukung dan memberikan semangat sepanjang penyelesaian perkuliahan selama di Universitas Negeri Medan.

Penulis ucapkan terima kasih kepada Abangda Dedy F. Sitanggung yang selalu mendoakan yang terbaik, membantu serta menemani penulis selama perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para sahabat (Rohaniah Sihaloho, Maylani Sinaga, Reza Octavia, Deliana Sitorus, Monica Pangaribuan, Agustina Limbong, dan Ayu renta Lbn Gaol) serta seluruh teman-teman rekan seperjuangan di kelas PSPB 20 B yang senantiasa mendukung penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan yang Maha Esa membalas segala budi baik mereka semua. Penulis berharap dengan adanya skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Penulis menyadari bahwa masih banyak kelemahan dan keterbatasan dalam penyusunan skripsi ini, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini.

Medan, 18 Agustus 2024

Penulis,



Chika Arin sephia Br Silaban

4202341002