

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan kasih-Nya, sehingga penulis dapat memiliki kesempatan dalam kesehatan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan baik dan dengan waktu yang telah direncanakan. Skripsi yang berjudul "Pengaruh Model *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Virus Kelas X SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan" disusun sebagai persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses yang sangat Panjang sesuai dengan kebijakan yang telah diberlakukan oleh pihak Universitas Negeri Medan. Untuk menyempurnakan penyusunan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada Ibu Dra. Aryeni, M.Pd, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta saran dan motivasi kepada penulis mulai dari awal penyusunan proposal, hingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini. Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Tri Harsono, M.Si., Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., serta Bapak Drs. Abdul hakim Daulae, M.S., selaku dosen penguji skripsi yang telah memberikan saran, masukan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih penulis sampaikan kepada Ibu Marlinda Nilam Sari Rangkuti M.Si, selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis selama menempuh masa perkuliahan di Universitas Negeri Medan. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd, selaku validator dalam penyusunan skripsi ini. 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 bimbingan kepada penulis selama pendidikan di Jurusan Biologi Universitas Negeri Medan serta kepada Bapak dan Ibu Staff Pegawai Jurusan Biologi FMIPA UNIMED.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan Bapak Drs. Awaluddin, M.Si dan Ibu Indah Maysarah Daulay, S.Pd selaku

guru bidang studi IPA Biologi Kelas X SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan dan seluruh guru serta staff pegawai di SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis selama melakukan penelitian di sekolah.

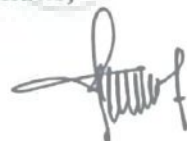
Teristimewa kepada orang tua penulis tercinta Paruntungan Banjarnahor selaku ayah dan Siti Dermawan Sitorus selaku ibu, penulis haturkan terima kasih untuk segala doa, telah mengasihi dengan cinta dan kasih yang tulus, serta selalu memberikan dukungan moril maupun material yang diberikan kepada penulis. Terima kasih juga kepada saudara tersayang kakak Echa Sandri Banjarnahor, abang Dwi Christian Banjarnahor, dan kakak Tri Jesica Banjarnahor yang banyak memberikan motivasi dan doa yang diberikan kepada penulis selama ini, semoga kita selalu tetap solid dan selalu hidup dalam keberkahan dan membahagiakan orangtua. Penulis juga ucapkan terima kasih kepada sanak saudara yang telah memberikan doa dan motivasi selalu kepada penulis.

Ucapan terima kasih juga penulis berikan kepada teman-teman kamar kecil KKN Desa Tomok 2023 Gresi Yolanda Sihombing, Indriani Lumbantoruan, Amelia Ramadhani, Christina Sihombing, Winda Suyani Saragih, serta Zety Harahap yang selalu ada selama ini memberikan hiburan kepada penulis. Juga kepada rekan seperjuangan Pendidikan Biologi D 2020 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih karena telah mengisi perjalanan kuliah bersama dan memberi semangat dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini juga masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga apa yang penulis tuangkan dalam skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk pihak-pihak terkait terutama dunia pendidikan.

Medan, November 2024

Penulis,



Tetris Natalia Banjarnahor

NIM: 4203141055