

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan dengan judul Penerapan Pembelajaran *Blended learning* Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Kelas XII MIA Di SMAN 13 Medan T.P. 2022/2023.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Herbet Sipahutar, M.S.,M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan banyak waktunya untuk membimbing penulis sejak awal penyusunan proposal hingga selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Drs. Syarifuddin, M.Sc.,Ph.D, Ibu Dr. Masdiana Sinambela, M.Si dan Bapak Eko Prasetya, S.Pd.,M.Sc sebagai Dosen Penguji, yang telah banyak memberi kritikan dan saran perbaikan mulai dari seminar proposal sampai pada tahap ujian mempertahankan skripsi, sehingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik pula. Ucapan terimakasih disampaikan juga kepada Ibu Dr. Widya Arwita, S.Pd.,M.Pd., sebagai dosen pembimbing akademik yang membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Ibu Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan semua jajaran pegawai dan staf, terutama Ibu Khairiza Lubis, M Sc., Ph.D. selaku Ketua Jurusan Biologi dan Bapak Wasis Wisnu Wuyung Brata, S.Pd.,M.Pd selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi untuk semua dukungan, saran dan ilmu yang diberikan. Terimakasih juga diucapkan kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd.,M.Pd, sebagai dosen validator instrumen atas saran dan masukan untuk instrument agar penulis bisa gunakan dengan baik. Penulis juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada Kepala Sekolah dan Guru Biologi

yang ada di sekolah SMAN 13 Medan, atas bantuannya mau menerima dan memberi keleluasaan kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terima kasih kepada kedua orangtua Bapak Semli Sipayung dan Ibu Endang Krisnawati Purba untuk setiap dukungan moral, kerja keras, kasih sayang, semangat, kesabaran dan pengorbanan yang sangat luar biasa serta doa doa yang selalu diucapkan untuk penulis dan juga seluruh keluarga yang selalu mendukung serta mendoakan penulis. Terima kasih untuk adik adik tersayang Simson Toga Sipayung dan Angela Inma Sipayung yang selalu mendukung dan mendoakan serta memberikan semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kebaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan bagi dunia pendidikan.

Medan, Mei 2023

Penulis,


Catherine Ananta Sipayung

NIM. 4183141040