

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasih karunia-Nya yang senantiasa menyertai penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik yang berjudul "Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe *Picture and Picture* Pada Materi Sistem Reproduksi Manusia Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa Kelas XI IPA SMA Santo Yoseph Medan T.P 2022/2023". Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, mulai dari tahap penentuan topik, penyusunan proposal dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi dan ujian mempertahankan skripsi. Skripsi ini diselesaikan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Wina Dyah Puspita Sari, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan dan masukan dalam perencanaan penelitian hingga selesainya skripsi ini dibuat. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si., Bapak Hendro Pranoto, S.Pd., M.Si., dan Bapak Amrizal, S.Si., M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam perbaikan skripsi agar lebih baik. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Idramsa, M.Si., selaku dosen pembimbing akademik penulis selama perkuliahan berlangsung hingga selesainya penulisan skripsi ini. Terimakasih penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., yang telah membantu penulis dalam memvalidasi instrumen penelitian skripsi ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada Ibu Khairiza Lubis, M.Sc., Ph.D selaku ketua jurusan Biologi, kepada Bapak Wasis Wuyung Wisnu Brata, S.Pd., M.Pd selaku ketua prodi pendidikan Biologi dan kepada Bapak/Ibu dosen di jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan berlangsung. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak SMA Santo Yoseph Medan yang telah

memberikan izin dan banyak membantu dan membimbing selama penelitian sehingga memudahkan penulis selama melakukan penelitian di SMA Santo Yoseph Medan.

Ucapan terima kasih yang paling istimewa penulis sampaikan kepada Ayah tercinta Almarhum Dameanus Manalu dan Ibunda tercinta Masnur Sihotang yang telah memberikan dukungan baik moral, doa, materi dan motivasi kepada penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi ini, serta kakak tersayang Erlinda Manalu, Leoni Manalu, Graciana Manalu, Pesta Grace Manalu yang selalu memotivasi penulis dan memberikan semangat, doa, dan dukungan secara materi.

Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada rekan-rekan kelas Biologi Dik C 2019 yang sedang sama-sama berjuang untuk tetap hidup dan meraih apa yang di impikan di Unimed tercinta. Tak terkecuali kawan-kawan seperjuangan yaitu Cantika Amalia, Elsa Cenora Simatupang, Endang Simanihuruk, Diana Elisabet Sinaga, Laveni Sidabutar, Melva Yustina Manurung, Widya Girsang, Windy Ginting dan Shinta Tarigan. Tak lupa juga untuk support system terbaik Willy Naibaho, S.Or yang telah menemani penulis selama menyusun skripsi dan selalu memberikan semangat.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam menyelesaikan skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kekurangan dari segi isi, bahasa, untuk itu penulis mengharapakan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini diterima baik oleh pada pembaca dan bermanfaat dalam dunia pendidikan.

Medan, 11 Oktober 2023

Penulis



Regina Kristin Manalu