

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan kasih karuniaNya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan baik. Skripsi yang berjudul “Perbedaan Hasil Belajar dan Motivasi Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Think, Talk, Write (TTW) dan Talking Stick (TS) pada Sub Materi Invertebrata di Kelas X IPA SMA Negeri 1 Pangururan T.P 2019/2020” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini yang terjadi dalam proses pembelajaran di sekolah.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Hudson Sidabutar, M.Si. sebagai dosen pembimbing skripsi (PS) yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penulisan skripsi sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd., Bapak Drs. Tonggo Sinaga, M.Si., dan Ibu Elida Hafni Siregar, S.Pd., M.Si. yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc. selaku dosen pembimbing akademik (PA). Ucapan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Biologi dan siswa/i di SMA Negeri 1 Pangururan yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada orangtua saya, Ayahanda Harto Simbolon dan Ibunda Santi Naibaho, pemilik kasih tiada ujung yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan serta mendoakan saya sehingga dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih juga kepada Kakak saya Sri Devi Dewi Simbolon, dan adik-adik saya (Ronita Simbolon, Joniko Simbolon, Chika

Simbolon dan Christiando Simbolon) dan beserta keluarga yang turut membantu saya. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada Keluarga Besar Biologi Dik C 2016 untuk semua dukungan dan semangatnya selama ini. Ucapan terima kasih kepada abang dan kakak kerohanian di organisasi UKMKP UNIMED, serta kepada kakak, abang dan teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan senyuman hangat dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Medan, 16 Oktober 2020

Penulis

M. Oktavia Simbolon  
NIM. 4163141026