

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 Pembelajaran *Cooperative Learning* Tipe *Think Pair Share* (TPS) Terhadap Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Pada Pencemaran Lingkungan Kelas VII SMP N 2 Doloksanggul T.P 2022/2023” disusun untuk memenuhi syarat yang diperlukan dalam mencapai gelar Sarjana Pendidikan di Program Studi Pendidikan IPA, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penyusunan skripsi ini telah melalui proses yang sangat panjang sesuai dengan kebijakan yang 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 terimakasih kepada Bapak Halim Simatupang, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang sangat baik dalam membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh semangat dan keikhlasan dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih penulis sampaikan kepada Ibu Khairiza Lubis, M. Sc. Ph.D., Ibu Widia Ningsih, S.Pd., M.Pd dan Ibu Dra. Martina Asiati Napitupulu, M.Sc., selaku Dosen Penguji Skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih Penulis sampaikan kepada Ibu Dr. Mariati Purnama Simanjuntak, S.Pd., 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., Bapak Aristo Hardinata, M.Pd., dan Bapak Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd, M.Si., selaku validator dalam penyusunan skripsi ini. Terimakasih Penulis sampaikan kepada Ibu Khairiza Lubis, M. Sc. Ph.D sebagai ketua Jurusan Biologi, Ibu Wina Dyah Puspita Sari. S.Si., M.Si sebagai ketua Prodi Pendidikan IPA, 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. Penulis sampaikan terimakasih kepada Bapak Kolbert Pakpahan, S.Si., M.Pd., selaku Kepala SMP Negeri 2 Doloksanggul dan Ibu Heppy Siadari, S.Pd selaku guru IPA SMP Negeri 2 Doloksanggul kepada seluruh guru-guru, staff tata usaha, pegawai dan peserta didik Kelas VII-A dan VII-B SMP Negeri 2 Doloksanggul yang telah meluangkan waktu dan membantu penelitian sehingga dapat berjalan dengan baik.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada orangtua tercinta Ayahanda Bangun Simamora dan Ibunda Purnama Nainggolan untuk setiap kasih sayang, doa, semangat, nasehat dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga kepada Abangda Antony W. Simamora, Khaty Mila Simamora dan Benhard A. Simamora beserta seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa dan dorongan semangat, dan seluruh pihak yang telah membantu sepanjang penyelesaian studi di Universitas Negeri Medan. Terimakasih kepada teman saya Elisa Margareth Sinaga, Christine Sinaga, Ela Grafika Br. Karo, Laurensia Sinaga, Deswani Simanjuntak, Aldi Situmorang, Gunawan Manullang dan anggota Jaguar Place yang memberikan saya semangat dan membantu saya dalam penyelesaian tugas akhir ini. Ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada seluruh teman seperjuangan Prodi Pendidikan IPA Kelas A 2019, teman-teman satu pembimbing skripsi dan Keluarga Besar Kristen Fisika UNIMED serta seluruh orang-orang terkasih yang tak dapat saya sebutkan satu persatu, yang senantiasa memberikan dukungan bagi penulis dalam menulis skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. 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, 11 Oktober 2023

Penulis,



Ester Agnes Jovanka Simamora

NIM. 4193351017