

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat, kasih, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbedaan Hasil dan Aktivitas Belajar Menggunakan Model *Discovery Learning* dengan Kooperatif Tipe *Think Talk Write* pada Materi Ekologi di SMP Negeri 35 Medan” dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan IPA, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa tersusunnya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis dengan tulus ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama proses penyusunan skripsi ini. Sebagai bentuk penghargaan, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ucapan terimakasih yang paling dalam penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Donald Avon Parlutuhan Lumbantoruan dan Ibu Hotmaria Simarmata, atas kasih sayang, doa, serta dukungan yang tiada henti dalam setiap langkah penulis. Terima kasih atas segala pengorbanan, kerja keras, dan cinta tanpa batas yang menjadi sumber kekuatan dan semangat bagi penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh rasa syukur, penulis berharap karya sederhana ini dapat menjadi wujud kecil dari rasa terima kasih dan cinta yang tulus untuk Bapa dan Mama.
2. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang tulus kepada Opung, Namboru, Amang Boru, Mama Tua, Bapa Tua, Inang Uda, Bapa Uda dan seluruh keluarga tercinta yang senantiasa memberikan perhatian, kasih sayang, serta dukungan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Doa, nasihat, dan semangat yang diberikan menjadi penguat bagi penulis untuk terus berjuang dan tidak mudah menyerah.
3. Kepada Rektor Universitas Negeri Medan yaitu Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd., Ibu Dr. Ani Sutiani, selaku Dekan FMIPA, Ibu

Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Biologi, Ibu Wina Dyah Puspita, S.Si., M.Si., selaku Ketua Prodi Pendidikan IPA, serta Kepada Bapak dan Ibu dosen serta staff pegawai Jurusan Biologi FMIPA Universitas Negeri Medan.

4. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada Ibu Dra. Adriana Yulinda D. Lbn. Gaol, M.Kes., selaku dosen pembimbing skripsi saya yang telah dengan sabar membimbing, memberikan arahan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini. Segala ilmu, waktu, dan ketulusan yang diberikan menjadi hal berharga yang akan penulis jadikan pelajaran berharga dalam perjalanan kehidupan mendatang.
5. Kepada Ibu Dr. Yul Ifda Tanjung, S.Pd., M.Pd., Bapak Aristo Hardinata, S.Pd., M.Pd., Ibu Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D, selaku dosen penguji skripsi yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini. Semoga kesehatan dan kebahagiaan selalu menyertai bersama bapak dan Ibu.
6. 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.
7. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, para guru, serta seluruh staf SMP Negeri 35 Medan yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di sekolah tersebut. Terima kasih juga kepada seluruh siswa-siswi SMP Negeri 35 Medan yang dengan antusias dan keceriaan mereka telah membantu kelancaran proses penelitian ini.
8. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang tulus kepada teman-teman, khususnya Dini, Lisa, Kiki, Yuli, Qory, Tintam, Cipet, Corjun, Siti yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan perkuliahan ini. Terima kasih atas kebersamaan, tawa, dukungan, waktu dan semangatnya yaa best, semoga kita selalu dikelilingi dengan keberuntungan serta keberkahan dan semoga dipertemukan dengan orang-orang naik dan tulus jangan orang yang kurang ajar yahh.

9. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang tulus kepada seseorang dengan NIM. 6213311005 yang telah hadir dan setia menemani perjalanan penulis sejak pertengahan perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Timakasi sepe sepee untuk waktumu, tenagamu, dukunganmu dan menjadi pendengar dari semua hal yang hanya bisa aku keluhkan ke kamu, semoga kamu selalu beruntung dimanapun kamu berada dan dikelilingi orang yang senantiasa mendukung kamu.
10. Terakhir, terima kasih untuk diri saya sendiri, sudah mau terus melangkah meski sering merasa lelah dan ragu. Terima kasih karena tidak menyerah, terima kasih sudah berani percaya, bahwa setiap proses sekecil apa pun memiliki arti.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan memiliki berbagai keterbatasan. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ini di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menjadi kontribusi kecil dalam upaya meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia.

Medan, 22 Januari 2026

Penulis,

Chealse Marcella Agnes Lumbantoruan