

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas Kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini berjudul **“Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) dan *Project Based Learning* (PjBL) pada Materi Perubahan Lingkungan di Kelas X MIA SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan T.P. 2020/2021”** yang disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang harus dipenuhi guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi pada Program S1 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan rendah hati menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM. M.Kes., selaku Rektor Universitas Negeri Medan yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti pendidikan pada Program Studi Pendidikan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Medan. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Drs. Abdul Hakim Daulae, M.S. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Ashar Hasairin, M.Si., Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si., dan Bapak Dr. Syahmi Edi, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Puji Prastowo, M.Si. selaku validator yang membantu penulis melalui validasi instrumen. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan serta motivasi kepada penulis, dan kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen Biologi serta staf pegawai Jurusan

Biologi FMIPA UNIMED yang telah bannyak membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.

Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan Bapak Drs. Marsito, M.Si. yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut dan Ibu Andriana selaku Guru Biologi SMA Negeri 2 Percut Sei Tuan yang telah membantu dalam penelitian di sekolah tersebut.

Ucapan terima kasih paling teristimewa penulis ucapkan untuk kedua orang tua tercinta, Ayahanda Rijham Panjaitan dan Ibunda Vivi Harianti Lubis yang telah mengasuh, membimbing, dan memberi kasih sayangnya serta bantuan moril, materil, dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

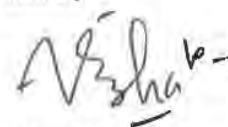
Ucapan terima kasih yang terkhusus juga penulis ucapkan kepada kekasih hati yang sedang bertugas di Banda Aceh, M. Pradana Rizal, S.T. yang selalu setia menemani dan membantu penulis dari awal perkuliahan hingga saat ini.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Keluarga Besar Pendidikan Biologi Ekstensi B 2015 terutama Monika dan Naca yang selalu memberikan motivasi, perhatian, dan semangat kepada penulis baik dalam pengerjaan skripsi maupun selama penulis menjadi mahasiswa di Universitas Negeri Medan.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada saudara rasa sahabat Getrina Sasmita yang rela nemani ke mana pun, kapan pun.

Penulis telah berupaya secara maksimal dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi menyempurnakan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pendidikan.

Medan, Januari 2022
Penulis,



Vizha Alfionita Panjaitan
NIM. 4153341053