

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah Yang Maha Esa atas segala berkah dan rahmatNya yang memberikan kesehatan dan nikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi ini berjudul “Perbedaan Hasil Belajar Siswa Yang Diajar Menggunakan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Dan Problem Based Learning (PBL) Pada Materi Virus Dikelas X MIPA SMAS Muhammadiyah 8 Kisaran T.P 2018/2019” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada Ibu Drs. Hudson Sidabutar, M.Si sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Meida Nugrahalia, M.Sc, Ibu Salwa Rezeki, S.Pd, dan Ibu Selvia Dewi Pohan, M.Si sebagai Dosen Penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian sampai selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Ahmad Shafwan Pulungan, S.Pd.,M.Si sebagai Dosen Pembimbing Akademik yang membimbing dan memotivasi penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Dr. Hasruddin, M.Pd sebagai Ketua Jurusan Biologi dan seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan yang sudah membantu penulis.

Ucapan terima kasih juga kepada bapak Abdillah, S.Pd selaku kepala SMA Swasta Muhammadiyah 8 Kisaran dan bapak Arif K, S.Pd selaku guru bidang studi Biologi yang telah banyak membantu penulis selama penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Ayahanda terkasih Supardi yang telah mencurahkan kasih, doa, dan dukungan baik moral maupun

materil serta Ibunda tercinta Nursaiyah yang selalu menjadi motivasi terbesar penulis dalam menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Medan.

Penulis juga berterima kasih kepada teman-teman seperjuangan Biologi Reguler B 2014, Sahabat-sahabat tercinta yang selalu memberi semangat kepada penulis, sahabat saya Devi Arianti Hasibuan, Rina Dalimunthe, Latifah Maharani, Nurhidayah Munthe, Nazli Azwani, yang selalu menjadi teman berbagi baik suka dan duka selama menuntut ilmu diperantauan. Juga kepada Anggun Perdani cipta, Devian Kriswanti dan Abdi Irawan yang selalu bersedia menemani, memberi perhatian dan semangat,serta selalu hadir memberi bantuan, baik dukungan maupun aksi langsung kepada penulis sejak merancang penelitian hingga penelitian ini siap dipublikasikan.

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kebaikan skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan bagi dunia pendidikan.

Medan, 16 Oktober 2018

Devi Permata Sari  
NIM. 4141141012

