

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis penjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkat-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang sudah direncanakan.

Skripsi berjudul “Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran *Project Based Learning* (PjBL) Dengan Media *Real Lab* Dan *Virtual Lab* Pada Materi Titrasi Asam-Basa Di MAN 1 Medan”, disusun untu memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih kepada: Ibu Dra. Ani Sutiani M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak bimbingan dan sarna-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si., bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si., dan bapak Drs. Marudur Sinaga, M.Si., yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini mulai dari awal penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terimakasih juga saya sampaikan kepada bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi MS sebagai dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staff pegawai jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulisan.

Teristimewa saya sampaikan terimakasih kepada orang tua saya yaitu Ayahanda Nawin dan Ibunda Sumini yang telah berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan saya serta berdoa untuk kesuksesan saya, serta kepada saudara saya abang Eko Prasetya, kakak Diana Lestari dan adik Piqri Wahyudi yang juga memberikan motivasi kepada saya selama menyelesaikan penelitian.

Terimakasih juga disampaiaikn kepada sahabat-sahabat terbaikku di Lingkaran Al-kahfi dan Organisasi KAMMI Garuda UNIMED yang selalu memberikan motivasi dan menghibur penulis untuk menghilangkan kejenuhan dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada sahabat penulis yaitu Sri Wahdini, Selly Apriya dan Ningsih Iswari yang telah

meluangkan waktu dan memberikan tenaganya untuk menjadi observer serta membantu penulis selama proses penelitian berlangsung. Ucapan terimakasih kepada teman-teman seperjuangan Pendidikan Kimia Reguler A 2014 yang memberikan semangat dan sudah penulis anggap sebagai keluarga terbaik selama 4 tahun di UNIMED.

Penulis telah berupaya dengan 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 dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, 12 September 2018

Penulis,

Arif Prabowo

NIM. 4141131002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY