

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkah dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul “Penerapan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Menggunakan Media *Chemlab* Dan *Irydium Lab* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Dan Berpikir Kritis Siswa Pada Materi Titrasi Asam Dan Basa”, disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada: Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Jamalum Purba, M.Si, Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si, dan Bapak Drs. P.M. Silitonga, M.S selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini mulai dari awal penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh bapak dan ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan.

Ucapan terima kasih kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah Ibu Esmi Pohan, M.Pd dan bapak Iwan Anshori, S.Pd selaku guru kimia di SMA Negeri 4 Kisaran yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta yaitu Ayahanda Yatibin dan Ibunda Rismawati, orang tua terbaik yang selalu menjadi inspirasi dan motivasi yang mengajarkan banyak hal, sosok yang selalu berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Juga penulis ucapkan terima kasih kepada abang tersayang Abdul Rahmad Budianto dan adik Bagus Kurniawan yang telah memberikan semangat dan dukungan demi terselesaikannya studi penulis.

Terimakasih penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat terbaik: Adi Syahrial Boangmanalu, Ana Sofia, Dea Amalia, Fauza Imtihani Siregar, Immasari, Risa Febiola, Riza Nurul Arafah, Riza Umami, Tirta Yani Surya yang selalu memberikan motivasi, memberi saran, dan menghibur penulis untuk menghilangkan kejenuhan dalam penyusunan skripsi. Ucapan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Kimia Dik A 2013 yang memberi semangat dan sudah penulis anggap sebagai keluarga terbaik selama studi 4 tahun di UNIMED. Terimakasih juga penulis sampaikan buat yang terkasih Afnizar Manurung yang senantiasa menyemangati penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

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 kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pembaca.

Medan, Juni 2017
Penulis

Siti Nur Ramadani
NIM. 4131131044