

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat dan hidayah-Nya yang memberikan kesehatan dan keselamatan kepada penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi berjudul **“Pengaruh Model *Problame Based Learning* Berbasis *Lesson Study* Menggunakan Media *Virtual Lab* Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Materi Titrasi Asam 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 Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, 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 Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.S. Bapak Dr. Mahmud, M.Si. dan Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si. 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 Dra. Ani Sutiani, 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 Fibriani Tri Dewi Bangun, M.Pd. dan bapak Muhammad Wahyudi, M.Pd. selaku guru kimia di SMA Negeri 1 Namorambe yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua tercinta yaitu Ayahanda Ponidi dan Ibunda Satiyem, 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 Muhammad Azhary Utomo, S.Ars. dan Adik Sri Hardianti yang telah memberikan semangat dan dukungan demi terselesaikannya pendidikan penulis.

Terimakasih penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat terbaik: Ija Nurjannah Siagian, Ajeng Karsita Wari, Tri Yulia Dewi Saragih, Nurul Milhamna Suhaimi, Junita Irdyanti Syam, Aulia Azmi Putri, Sri Wulandari, Rini Arisca Hasibuan yang selalu memberikan motivasi, memberi saran, dan menghibur penulis untuk menghilangkan kejenuhan dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih juga kepada teman-teman seperjuangan satu dosen pembimbing skripsi yaitu Andreas Situmorang, Fadhillah, Feber Sinta Barus, M.Rizky Harahap, dan Yovi Ardianti Sinuraya yang selalu berjuang bersama-sama mulai dari pembuatan proposal sampai dengan penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Kimia Dik A 2013 yang memberi semangat dan sudah penulis anggap sebagai keluarga terbaik selama menempuh pendidikan 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 kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pembaca.

Medan, Mei 2017

Penulis

**Ade Ariyani**

**NIM. 4133131001**