

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan penyertaannya 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* Dengan *Macromedia Flash* Terhadap Peningkatan Hasil Belajar dan Aktivitas Belajar Kimia Siswa SMA Pada Materi Larutan Elektrolit Dan Nonelektrolit” disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, MS sebagai Dosen Pembimbing Skripsi (PS) yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren S.Si., M.Si, Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si., sebagai dosen penguji yang telah memberikan banyak ilmu dan saran untuk memperbaiki skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada Bapak Drs. Kawan Sihombing, M. Si selaku dosen pembimbing akademik (PA) selama penulis menjalani perkuliahan di Unimed yang telah banyak membantu penulis untuk menjalani dan banyak memberikan saran untuk keberlangsungan perkuliahan penulis. Ucapan terimakasih kepada Bapak Freddy Tua Pangabean, M.Pd yang telah memberikan saran untuk melengkapi skripsi ini dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah dan Wakil Kepala Sekolah SMU Swasta Raksana Medan yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di SMU Swasta Raksana Medan serta kepada siswa-siswa SMU Swasta Raksana khususnya siswa kelas X yang telah membantu jalannya penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada kedua Orang Tua yang luar biasa, Ayahanda Bimar Sebayang dan Ibunda Masta Blandina Br Tarigan, S.Pd, terimakasih untuk waktu, kasih sayang, dan perhatiannya selama

ini karena telah menjadi Orang Tua terbaik yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis hingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Teristimewa juga penulis ucapkan terimakasih kepada abang tersayang Hendro Sebayang, SE dan adik tersayang Sofia Sebayang yang telah memberikan semangat dan dukungan demi terselesaikannya studi penulis.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Sahabat-sahabat terbaik (JELONGOP), Agustina Simorangkir, Indira Lukman, Hotmian Sibarani, Gladys Gebriella, Khairatunnisa, Nurul Indah Pratiwi dan Siti Khadijah yang selalu bersama-sama dengan penulis selama 4 Tahun baik suka dan duka dan Teman Seperjuangan Anggi Paramita Siagian dan Eva Pratiwi Rajagukguk. Terima kasih juga untuk sahabat masa kecil Yasinta Simangunsong, Irene Christine Siagian dan Clara Simorangkir serta Teman-teman PPLT 2015 dan juga teman-teman seperjuangan Kimia Eks B 2012, terimakasih untuk empat tahun ini untuk partisipasi, dukungan, motivasi, doa dan kebersamaannya selama penyelesaian skripsi ini. Dan kepada yang Terkasih, Ramazona Nababan terima kasih atas waktu, dukungan, motivasi dan bantuannya selama penulis melaksanakan perkuliahannya di Universitas Negeri Medan.

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 dari pembaca demi kesempurnaan skripsi saya ini. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan memberikan banyak kontribusi untuk pengetahuan pembaca.

Medan, Juni 2016

Penulis

Novera Sebayang

NIM. 4123331033