

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahirabbil A'lamini Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini tepat waktu sesuai dengan yang telah direncanakan. Skripsi ini berjudul “Analisis Penerapan PBL Menggunakan *Macromedia flash* Dan PBL Menggunakan *Power Point* Terhadap Aktivitas Dan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Larutan Penyangga Kelas XI”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan di Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan skripsi tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Nora Susanti, S.Si, Apt. M.Sc sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu ditengah kesibukannya untuk memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sejak awal penulisan proposal hingga akhir penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, Bapak Prof. Dr. Wesley Hutabarat, M.Sc, Ibu Dra. Ratu Evina Dibyanti, Msi sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Pasar Maulim Silitonga, MS selaku dosen pembimbing akademik selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si selaku ketua jurusan kimia dan Ibu Dra. Ani Sutiani, M.Si selaku ketua prodi pendidikan kimia, juga kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta staf dan pegawai jurusan kimia FMIPA UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia yaitu Ibu Nuri, S.Pd dan siswa/i IPA MAN Tebing Tinggi yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa kepada yang paling dicintai kedua orangtua penulis yaitu Ayahanda H. Zainul Akbar Munthe, S.Pdi dan Ibunda HJ. Rosliani yang telah

mendidik, selalu mendo'akan penulis di setiap sujud dan di sepertiga malamnya, memberikan motivasi, semangat dan dukungan yang tidak terkira besarnya baik secara moril maupun materil, beserta kakak-kakak tersayang Ida Roza Apriani Munthe, Roza Syarli Mahani Munthe, dan Putri Ananda Roza Munthe juga adik tersayang Muhammad Rozali Munthe yang juga selalu menjadi penyemangat dan memotivasi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini guna untuk meraih gelar sarjana (S1).

Terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat tercinta Rina Arhami, Siti Hadi Yanti, Tria Muliani, Rahmi Puspita Sari,S.Kg, Audita Mutia, Nurrahmadani Rambe,S.Ked, Siska Hayulianti,S.Pd, Nanda Putri, Nurul Hasanah, dan sahabat-sahabat halaqah Sarah, Nia, Yuni, Ajeng, Lia, Ika, Emy, Mastijah, kakanda Nita yang telah memberikan semangat dan motivasi penulis dalam proses pembuatan skripsi. Terima kasih penulis ucapkan kepada Adinda tersayang Suyani Nursiska Sari yang telah rela menghabiskan hari-hari bersama penulis, membantu dan menemani penulis dalam proses pembuatan skripsi. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada sahabat-sahabat seperjuangan Fadilah, Dinda, Sanny, yang selalu setia menemani penulis beserta seluruh keluarga besar Kimia Ekstensi A 2013 yang saling memotivasi selama perkuliahan. Terima kasih untuk Siti Nurrahmadani, Gelis Juliandini, Chefty Thermaylina teman seperjuangan yang selalu ada untuk memotivasi, memberi semangat, dan membantu penulis selama proses pembuatan skripsi.

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 sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, Juni 2017

Penulis

Ade Novi Anda Roza Munthe