

## KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh. Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan nikmat iman dan kesehatan serta kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "**Penerapan *Problem Based Learning* Menggunakan *Macromedia Flash* dan *Power Point* Terhadap *Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa* "**. Adapun penyusunan skripsi ini disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Nora Susanti, S.Si, M.Sc, Apt sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran, motivasi kepada penulis sejak awal sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Kemudian ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Freddy Tua Musa Panggabean, S.Pd, M.Pd atas kesediannya membimbing penulis. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. P.M. Silitonga, MS; Bapak Dr. Mahmud, M.Sc dan Ibu Dr. Sri Adelila Sari, M.Si yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh bapak dan ibu dosen beserta staf pegawai Jurusan KIMIA FMIPA yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama menjalani perkuliahan.

Terima kasih kepada seluruh guru-guru terbaik penulis yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar sarjana. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah MAN 1 Medan Bapak H. Ali Masran Daulay, Wakil Kepala Sekolah bagian Kurikulum, Wakil Kepala Sekolah bagian Humas, Guru kimia dan siswa/I MAN 1 Medan yang telah membantu penulis selama proses penelitian.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada Ayahanda Pangidoan Simatupang dan Ibunda Nurlaili Jamila Harahap yang telah berjuang keras dalam mendidik penulis, yang bersusah payah menyekolahkan penulis sampai duduk

dibangku kuliah, memberikan dukungan, semangat, dan motivasi juga selalu mendo'akan agar dimudahkan segala urusan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih kepada kakak Gusti Khairani Simatupang, abang Dedi Yansyah Simatupang, kakak Syafni Rani Simatupang, adik Elnada Iklila Simatupang dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta do'a sehingga penulis memperoleh gelar sarjana.

Thank you so much to my **G** (Iskawi) **O** (Marintia) **S** (Vogel) **U** (Sufid) **MI** (Tisikhai) **C** (Kalisah) who has give me love and the answer when I don't know the answer, im so thanks for it. Im so proud have you all. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan Kimia Dik C 2013, Ade dan Debora (teman se PS), Mawarni yang telah membantu saat penelitian, PPLT SMANSA Lubuk Pakam 2016, Kak Ari, murid-murid PPL, 46-Infpleworld, teman-teman MTs, teman-teman SD dan untuk semua yang pernah menjadi bagian hidup penulis. Sekali lagi penulis ucapkan terima kasih untuk kalian semua. Sehat dan berbahagialah, Sukses untuk kita semua.

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 sran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Assalaamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokaatuh

Medan, September 2017  
Penulis,

Septania Oniza Simatupang  
NIM. 4133131056