

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Kuasa, atas berkat dan kasihNya, diberi kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan dengan baik dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul “**Pengembangan dan Implementasi Modul Pembelajaran Kimia Materi Hidrolisis Garam Berbasis *Problem Based Learning* Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA**” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada Bapak **Dr. Saronom Silaban, M.Pd** sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penelitian ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak **Drs. Marudut Sinaga, M.Si.**, Bapak **Drs. Jamalum Purba, M.Si** dan Ibu **Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd** selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran mulai dari rencana penelitian sampai dengan selesai penyusunan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu **Dr. Murniaty Simorangkir, MS** selaku dosen pembimbing akademis dan kepada seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan serta membantu penulis dalam belajar. Penghargaan juga disampaikan kepada Kepala Sekolah, Ibu/Bapak guru, dan staf pegawai SMA Swasta Parulian 1 Medan, serta seluruh siswa kelas XI IPA 1 dan XI IPA 2 yang sudah membantu penulis dalam proses penelitian ini.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada Mama tercinta **Sarias Putri Silau Purba, S.Pd (mamingku)** yang telah membesarkan, mendidik dan memberi dukungan dan doa serta pengorbanan yang selama ini dilakukan kepada penulis sehingga pendidikan di UNIMED selesai pada waktu yang direncanakan. Terima kasih kepada Oppung Payung **Rusianna Sipayung** yang merawat penulis dengan baik selama masa perkuliahan di UNIMED serta selalu memberi dukungan melalui doa. Untuk Ayahku tercinta **Dohara Silaban, S.Pd (papingku)**

terima kasih untuk kasih sayangmu buat seluruh keluarga, meski sudah tidak bersama kami lagi, bapak tetap kami rindukan. Khusus untuk adik-adikku **Chaterine Dearn Silaban** dan **Chelsi Camoranesi Silaban** yang memberi semangat dan motivasi. Begitu pula penulis sampaikan ucapan terima kasih pada bapak Uda **Dr. Saronom Silaban, M.Pd** karena telah banyak membantu dalam perkuliahan di UNIMED.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada teman-teman terdekat Hilda Pratiwi, Astri Gultom, Rindy, Afri, dan kak Imah yang menemani penulis dalam segala hal selama masa perkuliahan. Terimakasih pula kepada teman-teman mahasiswa Pendidikan Kimia Ekstensi 2015, Harry Kurniawan, Reza Zelita, Rindy Ayu Antika, Josua Samosir, Yessi Rayna, Fauziah Hrp, Oktavia, Ryzka, Ezra Yunita, Verytona, Nurhalimah, Afri, Asri, Astri, Hilda Pratiwi, Eratania, Mhd Jodi, Monika, Renoja, Tuti, Mutia, dan Sarah; suka duka yang membentuk tali pertemanan kita, meski banyak perselisihan karena beda pendapat, tapi ketahuilah kalian semua akan saya rindukan. Terima kasih juga untuk teman-teman PPL tahun 2018 di SMPN 24 Medan (Bg Jo, Ica Nst, Maisarah, Fitriani Manurung, Indah Pratiwi, Ica Payung, Sinha, Venny (kura-kura), Rafiq, Imeh) banyak hal yang kita lewati bersama selama PPL, mulai dari perjuangan mencari sekolah mitra yang baru, keseharian kita di posko, sekolah dan di tengah-tengah masyarakat sampai perpisahan yang mengesankan bagiku. Semoga pertemanan kita tetap baik.

Penulis telah berupaya melakukan yang terbaik dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan dan kekurangan dari segi isi maupun bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat positif dan membangun dari para pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca untuk memperkaya ilmu pendidikan dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, Juli 2019

Penulis

Chintya Chiristy Silaban