

## KATA PENGANTAR

Tiada kata terindah yang patut penulis ucapkan selain puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan kasihNya yang memberikan semangat dan sukacita kepada penulis. Skripsi yang berjudul “Penerapan Model Problem Based Learning dan Inkuiri Terbimbing Menggunakan Macromedia Flash Terhadap Hasil Belajar dan Aktivitas Siswa Pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan” disusun untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Kimia Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa selama menjalani perkuliahan sampai menyelesaikan skripsi ini, banyak pihak yang memberikan dukungan, motivasi, saran dan doa. Atas bantuan tersebut, dengan kerendahan penulis mengucapkan hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah sabar dalam memberikan banyak bimbingan kepada penulis berupa masukan nasihat maupun saran – saran sejak awal pembuatan proposal, penelitian hingga penulisan skripsi ini.
2. Para Dosen Penguji yang memberikan saran – saran kepada penulis.
3. Bapak Drs. Jasmidi, M.Si selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing dan pengarahan selama penulis menjalankan perkuliahan.
4. Seluruh bapak dan ibu dosen Jurusan Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan.
5. Bapak dan ibu guru beserta staf pegawai di SMA Negeri 9 Medan yang telah membantu selama penulis melakukan penelitian di sekolah tersebut.
6. Penghargaan yang tulus dan istimewa serta ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada orang tuaku tercinta ayahanda Drs. Jinur Nainggolan dan ibunda Dra. Nelly Sihotang yang selalu mendokan, memberikan semangat, dan dukungan materi dan non materi kepada penulis mulai awal sampai akhir perkuliahan dan terkhusus dalam proses penulisan skripsi ini dapat diselesaikan dengan waktu yang telah direncanakan

7. Kepada kakak ku *the one and only* Uly Artha Nainggolan A.Md, dan keempat adikku tercinta Meliza Rindu Marito Nainggolan (Dalam Kedamaian) terimakasih atas cinta dan dukunganmu selama ini, Monica Cindy Thalia Nainggolan, Gabriela Rezekinta Nainggolan, Gisella Embun Agatha Nainggolan terima kasih yang senantiasa berdoa dan memeberi dukungan serta semangat dalam menyelesaikan studi di Universitas Negeri Medan.
8. Teman teristimewa saya “The Jendes” Engelina V. Sijabat S.Pd, Lesrida Situmorang S.Pd, Elisabet Panjaitan S.Pd, Happy Marbun S.Pd, Lita Hutapea S.Pd, Binaria Ambarita, S.Pd, Melpa Manullang, S.Pd, Dina K. Tampubolon S.Pd.
9. Keluarga Kosan Simanjoran, Kak Lamria SP Bancin, S.Pd, Kak Alesya Sinaga S.Pd, Kak Sophia Sagala S.Pd, Kak Martha Ulina Bancin, S.Pd, Kak Yuni Sinaga S.Pd, Kak Erawira Gultom, Happy Marbun S.Pd, dek Avelina Manik, New Personil Meiranda dan Mitha, Tania dan bene. Terimakasih atas dukungan dan semangat dari kalian semua.
10. Teman – teman seperjuangan Pendidikan Kimia Reguler A 2014 yang sudah menemaniku belajar selama empat tahun.
11. Teman – teman satu dosen PS (Kristin, Kak Winda, Dewi, dan Andri) terimakasih telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Keluarga besar PPLT Unimed 2017 di SMK Negeri 12 Medan.

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 para pembaca demi menyempurnakan skripsi ini. Kiranya skripsi ini dapat bermanfaat dalam mengembangkan ilmu pendidikan.

Medan, September 2018

Penulis

Grace Shilvia Nainggolan

NIM. 4141131018