

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala berkat dan pertolongan-Nya, maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi dengan judul: “Perbedaan Hasil Belajar dan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa yang Diajar dengan Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media *Handout* dan *Power Point* Pada Materi Larutan Penyangga” disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dewi Syafriani, S.Pd., M.Pd sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan motivasi kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si, Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, dan Bapak Drs. Jasmidi, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing akademik. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Bapak dan Ibu Guru, Staf Tata Usaha, dan siswa/siswi SMA Negeri 1 Berastagi yang telah membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada kedua orangtua terkasih yang sangat luar biasa yaitu Ayahanda Elfon Kiado Tarigan dan Ibunda Dumaria Panggabean atas segala kasih sayang dan telah banyak memberikan doa, didikan, dukungan, motivasi dan semangat sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Terima kasih juga kepada kedua adikku terkasih Melani Jelita Tarigan dan Yoel Suranta Tarigan yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat kepada penulis. Terima kasih juga kepada seluruh

keluarga yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.

Terima kasih diucapkan kepada sahabat baik penulis yaitu (Fighter) Febrina Siregar, Hutri Siringoringo dan Devy Simamora yang selalu menemani, mendukung dan memberikan semangat kepada penulis. Terima kasih juga untuk teman-teman Anak Dohot Boruni Jesus (Ita, Kristin, Erikus, Astica, Lidwina, Liemmy, Herlina, Maydelsis, Veranika) dan seluruh teman-teman Kimia Dik C'14 untuk kebersamaannya selama perkuliahan. Terima kasih juga kepada teman seperjuangan dalam menulis skripsi Hidayatul Azmi Simatupang yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih juga disampaikan untuk abang, kakak dan adik-adik IKBKK (Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia), teman-teman TWISTER The Inventor dan kepada seluruh teman-teman seperjuangan PPL SMA Dharma Pancasila Medan atas kebersamaan yang telah memberikan semangat kepada penulis. Serta kepada teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis tetap mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca untuk kebaikan skripsi ini di masa yang akan datang. Kiranya skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.



Medan, Juli 2018

Penulis

Sisca Jenifer