

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, Alhamdulillahhirabbil A'lamin Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhana Wa Ta'ala atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Implementasi *Pedagogical Content Knowledge* (PCK) dengan Media Laboratorium Virtual untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Siswa pada Pokok Bahasan Larutan Penyangga". Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis juga mengalami berbagai kesulitan. Namun berkat doa dan bantuan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan, saran, dan waktu kepada penulis sejak awal penulisan proposal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S, Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si, dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si, sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran demi perbaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si sebagai dosen pembimbing akademik, dan Bapak/Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan membantu penulis selama perkuliahan. Ucapan terima kasih juga kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, guru Kimia yaitu Ibu Ipanetty, S.Pd, seluruh siswa XI IPA II dan siswa XI IPA III SMA Negeri 3 Binjai, begitu juga kepada Bapak Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, guru Kimia dan siswa XI IPA III SMA Negeri 1 Binjai yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa penulis sampaikan terima kasih kepada orang tua terkasih Ibu Umi Arfah dan Bapak A. Indra P.F Hasibuan yang selalu mendoakan, memotivasi, memberikan dukungan penuh dan sungguh mengasihi sehingga penulis dapat menjalani perkuliahan dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Terima kasih telah menjadi orang tua terbaik di hidup penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana dan selalu dilindungi Allah SWT. Begitu juga kepada adik tersayang, Putra Oloan Sani Hasibuan yang selalu mendoakan dan memotivasi penulis. Terima kasih penulis sampaikan kepada teman-teman seperjuangan yang sangat luar biasa, “Kimia Dik B 2014” yang selalu ada untuk penulis dan saling memberikan dukungan, motivasi satu sama lain selama 4 tahun bersama, berjuang demi cita-cita. Tak lupa ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada sahabat berbagi cerita, Maghfira Febrinata Damanik, Olivia, Ruth Indah Maretha, Ratih Dwi Fardilah, Rina Siregar, Rotua Sibarani, Niru Sapla, Wan Azura, Yuni Andriani Siregar, Padma Mora, Dewi Sartika, Putriany, Putri Wahyu Irmayuni, Afifatul Aini Nasution dan Hidayatul Azmi Simatupang yang selalu memberikan motivasi dan siap siaga mendengarkan serta menghibur segala keluh kesah penulis selama menghadapi perkuliahan hingga selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada teman satu PS, Sri Maulida yang telah memberikan saran, waktu dan dukungan kepada penulis.

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 kesempurnaan skripsi penulis ini. Kiranya isi skripsi ini memberikan manfaat bagi pembaca dan dapat menjadi sumber ide kreatif untuk memperkaya ilmu dalam memajukan pendidikan di negeri ini.

Medan, Juli 2018

Penulis,

**Putri Nuraina Hasibuan**  
**NIM. 4141131038**