

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhana WaTa'ala, atas segala berkat dan rahmat-Nya, maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Siswa Menggunakan Pendekatan Konstruktivisme Pada Pokok Bahasan Larutan Penyangga", disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIMED.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada: bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak Drs. Jamalum Purba M,Si, bapak Dr. Ajat Sudrajat M.Si dan bapak Agus Kembaren S.Si,M,Si., yang telah memberikan masukan, kritik yang membangun dan saran-saran mulai dari penelitian sampai dengan selesainya skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada bapak/ibu Dosen yang bersedia sebagai validator dalam penelitian saya ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si, bapak Dr. Ajat Sudrajat M.Si dan ibu Dr. Murniaty Simorangkir MS serta bapak Dr. Simson Tarigan M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang sudah membantu penulis. Ucapan terima kasih juga kepada guru-guru sekolah yang telah mendidik penulis sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih kepada Kepala Sekolah, Wakil Kepala Sekolah, Staf Tata Usaha, Guru Kimia dan Siswa/i MAN Pematangsiantar dan MAS Al-Washliyah yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada kedua orang tua saya yaitu Ayahanda Drs. H. Mustafa Kamal Siregar dan Ibunda Dra. Hj. Masrawati Harahap yang berjuang keras dalam mendidik dan menyekolahkan sehingga penulis dapat memperoleh gelar Sarjana. Ucapan terima kasih juga kepada saudara kandung saya kakak Suwaibatul Chairani Siregar Am.Keb dan adik saya Uswatun Hasanah Siregar

serta keluarga besar Hj.Oppung Rosina yang tak kenal lelah selalu mendukung penulis untuk dapat berkarya dan menulis.

Terima kasih untuk teman teman satu kos alumni gang tawar, adek kos gang tawar, adek kos masjid Nurul Muslimin (wanita tangguh) dan terkhusus sahabat Nurul Hafifah S, satu kamar mulai dari awal kuliah hingga menyelesaikan perkuliahan yang mengingatkan dan memberi motivasi yang membangun semangat agar segera menyelesaikan skripsi. Terima kasih juga saya sampaikan kepada orang-orang terdekat yang selalu memberikan saya motivasi dan serta saran-saran yang bermanfaat Wan Azura yang selalu setia dan bawel , Elpida Sari Simamora tetap memberikan semangat ketika lagi malas , Siti Fatima, Putri Nuraina Hasibuan yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini dengan kata-kata mutiara dan bijaknya, Fatma Mora walaupun sering membully, teteh Ratih Dwi Fardillah yang penambah motivasi untuk semangat dalam berkarya walaupun tidak satu event pun menang serta adek kakak Murniyati Dalimunte dan Nadila mantan adek aslab, kawan-kawan satu PPLT UNIMED 2018 SMA Al-Washliyah 3 Medan, serta kawan-kawan satu pembimbing Putri Wahyu Irmayuni dan Siti Harifa Nasution yang saling mengingatkan dalam kebaikan, terima kasih juga kepada teman-teman kimia DIK B 2014 kelas muka polos dan lugu dan masih muda hampir semua orang telah memberikan tempat bercengkrama, menuangkan segala jenis ide-ide 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 saya ini. Kiranya isi skripsi saya ini bermanfaat dan memperkaya khasanah ilmu pendidikan sains.

Medan, Juni 2018

Penulis

Yuni Andriani Siregar

NIM. 4141131055