

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengembangan dan Inovasi Bahan Ajar Berbasis Kontekstual Pada Pengajaran Titrasi Asam Basa”**. Adapun penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Bapak Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., P.hD sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan saran – saran kepada penulis sejak awal sampai selesainya penulisan skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Zainuddin, M.Si., sebagai dosen pembimbing akademik selama penulis menjalani akademik yang telah banyak membantu dan banyak memberi saran untuk kelangsungan perkuliahan penulis. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Marudut Sinaga, M.Si, Ibu Dra. Anna Juniar, M.Si dan Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si sebagai penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Jamalum Purba., M.Si, Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si dan ibu Dr. Murniaty Simorangkir, MS yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan bahan ajar. Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf pegawai jurusan kimia UNIMED.

Terimakasih juga disampaikan penulis kepada kepala sekolah SMA Negeri 1 Tarutung Bapak Herbin Togatorop, S.Pd dan Ibu Netty H Pangaribuan, S.Pd selaku guru kimia di SMA Negeri 1 Tarutung; Kepala sekolah SMA Swasta Santa Maria Tarutung Bapak Edy dan Ibu Naren Bernadekke Turnip, S.Pd selaku guru kimia di SMA Swasta Santa Maria Tarutung; Kepala Sekolah SMA Swasta HKBP 2 Tarutung Bapak Sangkap Lumbantobing, S.Pd dan Bapak Alpon Simanjuntak, S.Pd selaku guru kimia di SMA Swasta HKBP 2 Tarutung yang telah memberikan ijin penelitian dan membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orangtua yang luar biasa Kasper Tambunan, S.Pd dan Bonur Pakpahan atas segala jerih payahnya selama ini, terimakasih karena telah menjadi orangtua yang terbaik untuk penulis dan memberikan segala dukungan kepada penulis hingga skripsi ini dapat selesai dengan baik. Terima kasih juga buat kakak dan abang penulis Lastri Tambunan, S.E dan Dani Sanjaya Putra Silitonga, S.T yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam perkuliahan. Terimakasih juga buat kakak dan abang penulis Verawaty Tambunan, S.Pd dan Burju Michael Parapat, S.T yang selalu mendukung penulis selama perkuliahan di Medan, Terimakasih juga buat abang Abdul Rahman Tambunan, S.Pd, M.Sc yang selalu menanyakan dan membantu penulis dalam perkuliahan, serta buat adek penulis Maria Pebriwenty Tambunan dan Femiel Jubil Mauliate Tambunan serta keponakan yang cantik imut Cherish Pricilia Sanjaya Silitonga.

Tidak lupa juga penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada ALIANSI STAMBUK TUA kelas Pendidikan Kimia Ekstensi B 2013 Desi, Ismi, Taniya, Syafirah, Intan kesuma, Sri Akamso, Dian bukan Diana, Doco, Babas, HasBen, Rina, Masni, Deldat, Mondat, Lindat, Nity, Debay, Dana, Zoerie, Egy, Amira, Reza, Bilson, Jesicka, Fatia, Beless, Ayu, Dirga Keling. terimakasih buat semangat, doa dan kebersamaan selama 4 tahun ini, kalian luar biasa. Terimakasih buat Gabriela SG Hanna, Henny, Andini, Brilyani, dan Endang serta Kak Trisnawaty, baiklah kita tetap saling mendoakan. Terimakasih diucapkan kepada teman seperjuangan untuk Skripsi Chardly Elfrisky, Chefty Thermalyna Dalimunthe, Dartiana Sihombing, Yoga Kristin dan Ayu Nababan atas kerjasamanya mulai dari awal sampai akhir penelitian.

Terimakasih juga penulis ucapkan pada Jessica Sona Avilla Sitorus atas segala support dan dukungannya, tetaplah seperti itu ☺. Tak lupa juga untuk sahabat SMA terbaik Lusiana Silitonga, Lusinda Simanjuntak, Ryanti Pardede, Mislianan Siahaan, Denny Simanjuntak dan Devi Elsyabah Panjaitan yang tak lupa waktu mengingatkan dan menanyakan selama perkuliahan meskipun semuanya berada di kota yang berbeda. Tak lupa terimakasih untuk saudara Blackholelumare (Regen Rafael Nainggolan dan Ramadhan Syaputra) yang

selalu tak lupa ingatkan dan support selama pengerjaan Tugas Akhir tetaplah jadi saudara yang baik, tidak lupa juga semua teman PPLT UNIMED di SMA Negeri 17 Medan untuk kenangan selama PPL (Grace, Imel, Regina, Eka, Yaadi, Tiwi, Era, Jesika, Nirwana, Desi, Indah, Ivo, Rahel, Juju, Icha, Riski, Uswa, Leni, Joy, Dica, Zul, Lotar, Rahmat, Mora, Azhuari, Arif, Tak lupa untuk pamong terbaik ibu Nesry Relly Silaban, M.Pd atas semua motivasi dan nasehatnya selama penulis melakukan PPL di SMA Negeri 17 Medan

Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari adanya kelemahan. Penulis membutuhkan banyak nasehat dan saran yang mendukung untuk perbaikan selanjutnya. Atas perhatiannya penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Medan, Juli 2017

Penulis,

Lusi Lamtasari Tambunan
4133331020