

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala kasih dan berkat-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul **“Pengembangan Penuntun Praktikum IPA di Kelas VII SMP pada Materi Asam Basa Garam”**, disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, 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 Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si., Ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Si. dan Ibu Dr. Murniaty Simorangkir, M.S selaku dosen penguji yang memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini, serta kepada Ibu Dra. Gulmah Sugiharti, M.Pd., selaku dosen pembimbing akademis dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen beserta Staf Pegawai Jurusan Kimia UNIMED yang sudah membantu penulis. Penghargaan juga disampaikan kepada guru-guru IPA dan Kepala SMP N 17 Medan dan SMP Trisakti 2 Medan yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada Ibunda tercinta Lasmika Nadeak yang telah membesarkan, mendidik, mendoakan, memberikan dukungan dan nasehat yang menguatkan dan sangat memotivasi serta berjuang keras dalam kecukupan materi yang penulis perlukan selama perkuliahan menyelesaikan studi di Unimed hingga memperoleh gelar sarjana ini. Dan kepada abang dan adek tercinta (Sahat Pangihutan Sihaloho dan Cesar Gio Manuel Sihaloho), yang terus memberikan semangat dan doa kepada penulis.

Terimakasih juga penulis sampaikan kepada Parna Sitanggung yang sangat membantu penulis dalam masa perkuliahan dan pembuatan cover penuntun praktikum dalam penelitian ini. Dan kepada Irving Silaban yang telah membantu

dalam penelitian ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada sahabat danga-danga tercinta (Agustrini Samosir, Hensen F. Lumbantobing, Murni S. Lumbantoruan, Joy C. Sembiring, Nora T. Turnip, Jostein Lumbantobing, dan Ricky P. Sinurat) yang selalu bersama 4 tahun lebih masa perkuliahan dan memberikan motivasi dan dukungan selama pembuatan skripsi maupun dalam perkuliahan. Ucapan terimakasih juga kepada kakak terbaik Dei Filius SG yaitu Kak Dewi Mentari yang tak jemu-jemu selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis. Buat Gloria Sinambela, Marisa Butar-butar dan seluruh teman-teman IKBKK penulis juga mengucapkan banyak terima kasih buat semua dukungan yang diberikan kepada penulis. Dan kepada adik-adik kost Jl.Durung No.177 (Valentina Sitompul, Richa Situngkir, Yuliarita, Selly Sirait dan Hutmer Sitompul), teman-teman se-PPL SMK Binaan Sumatera Utara, teman-teman se-PS (Henny, Nova, Nora, Endang, dan Dahlena) dan teman-teman seperjuangan Aliansi Stambuk Tua KDC 13 yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat, motivasi, selalu berbagi pengalaman, canda tawa selama menjalani perkuliahan ini dan telah banyak membantu serta sama-sama berjuang dalam pengerjaan skripsi.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak terdapat kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini dapat bermanfaat dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Agustus 2017
Penulis,

Artha Ika Putri Sihaloho
NIM. 4131131007