

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kasih dan berkat-Nya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, sesuai dengan waktu yang direncanakan. Skripsi yang berjudul “**Analisis dan Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia SMA Kelas XI pada Materi Kesetimbangan Kimia**”, 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 Bapak **Drs. Rahmat Nauli, M.Si.**, Bapak **Drs. Pasar Maulim Silitonga, M.S.**, Bapak **Dr. Saronom Silaban, S.Pd, M.Pd.**, selaku dosen penguji yang memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini, serta kepada Bapak **Drs. Amser Simanjuntak, 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 Kimia dan Kepala MAN Pematangsiantar yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada ayahanda tercinta **Suyanto, S.Pd** dan ibunda tercinta **Sukartina** yang telah membesarkan, mendidik, memberikan dukungan, doa serta dana bagi penulis untuk menyelesaikan studi di Unimed hingga memperoleh gelar sarjana ini. Dan kepada Adik-adik tersayang (Syarif Hidayatullah, Toto Ardhiyansyah, dan si adek kecil Washilatul Huda), Dicky Wahyudi dan Debbi Sintia yang terus memberikan semangat dan doa kepada penulis.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada orang terkasih yaitu Abdi Indrawan yang selalu setia membantu dan menemani penulis selama ini, tiada henti-hentinya memberikan semangat, motivasi, dan menghibur penulis saat

mengalami kejenuhan. Terima Kasih kepada sahabat tersayang (Rizky Devitavia, Lisa Rahmi Ananda, dan Ayu Silvana), keluarga besar tersayang Dolok Masihul City Abang Andre Ir, Mamak, Bapak, Kakak dan Abang tersayang (Kak Rika & Bang Aan) serta siswa/siswi SMKN 1 Dolok Masihul, teman-teman se-PPL SMKN 1 Dolok Masihul terkhusus (Novi, Sutar, Ros, & Desi), teman-teman se-PS (Fridayuni, Sherlin, Marta, Melinda, dan Rizky Nopasa) dan teman-teman mahasiswa Pendidikan Kimia Dik A 2012 terkhusus Sahabat tersayang UNIMED (Hanum(Numek),Rina,Erra (Badan Gedek), Dedy, Alfitri) yang telah memberikan semangat, motivasi selalu berbagi pengalaman, canda tawa selama menjalani perkuliahan ini dan telah banyak membantu dan 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 2016

Penulis,

Rizqi Khairani

NIM. 4121131022

