

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis dengan judul “Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Berbasis Model *Inquiry* dan *Project Based Learning* Pada Materi Sistem Periodik Unsur”. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah dan dilimpahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta seluruh umat yang mencintainya dan Insya Allah selalu berada di jalannya. Adapun penyusunan tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Kimia di Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini, penulis banyak memperoleh bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis perlu menyampaikan terima kasih yang tulus kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si. sebagai Ketua Prodi Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan sekaligus dosen pembimbing tesis I dimana dalam penyusunan tesis ini dengan tulus dan ikhlas mengoreksi dan memberikan motivasi serta saran sekaligus meluangkan waktu untuk diskusi kepada penulis selama melakukan perkuliahan dan menyelesaikan tesis ini. Begitu juga kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Si. sebagai dosen pembimbing tesis II yang telah banyak berjasa dan tidak pernah bosan membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis selama melakukan perkuliahan hingga penyusunan tesis ini selesai. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Dr. Mahmud, M.Sc., Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si. dan Ibu Dr. Nurfazriani, M.Si. sebagai dosen penguji yang telah memberikan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan tesis ini.

Ucapan terima kasih kepada Ibu Prof. Dr. Retno Dwi Suyanti, M.Si. dan Bapak Dr. Ajat Sudrajat, M.Si. yang telah menjadi validator instrumen penelitian dan penuntun praktikum kimia yang telah dikembangkan serta seluruh Dosen Pascasarjana Unimed Prodi Pendidikan Kimia yang telah membimbing dan memberikan ilmu pengetahuan kepada mahasiswanya. Ucapan terima kasih juga kepada Kepala Sekolah, Guru dan peserta didik dari SMA Negeri 1 Kisaran, SMA Negeri 2 Kisaran dan SMA Muhammadiyah 8 Kisaran yang telah banyak membantu penulis selama proses penelitian berlangsung.

Teristimewa saya mengucapkan banyak terima kasih kepada orang tua tersayang Ibunda Nurhaidah dan Ayahanda Ir. Syarifuddin Nasution, M.M. yang telah rela mencurahkan seluruh keringat, mendukung penuh perjuangan penulis dan selalu memberikan motivasi serta semangat kepada penulis. Teristimewa juga kepada istri tercinta Adinda Lisa Ashari, S.E. yang selalu siap sedia memberi bantuan, semangat, motivasi serta selalu

mendoakan penulis agar selalu diberikan kemudahan dan rahmat dari Allah SWT. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada keluarga besar penulis dan rekan-rekan seperjuangan mahasiswa/i Pascasarjana Prodi Pendidikan Kimia Angkatan XXV serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih untuk semuanya.

Akhirnya, kepada Allah SWT penulis mohonkan, kiranya segala bantuan yang telah diterima mendapat balasan yang berlipat ganda dari-Nya. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya. Amin.

Medan, 2016
Penulis

Haqqi Annazili Nasution, S.Pd
NIM: 8146142011

THE
Character Building
UNIVERSITY