

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan karunia, rahmat dan petunjuknya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini. Tesis ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Program Studi Pendidikan Kimia Program Pasca Sarjana Universitas Negeri Medan dengan judul “**Pengembangan Penuntun Praktikum Model *Discovery* dan *Project Based Learning* Pada pembelajaran Asam dan Basa di SMA Kelas XI**”.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis ini tidak lepas dari bantuan, dukungan dan motivasi berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan, dukungan, motivasi, dan kerjasama berbagai pihak yang telah membantu sampai terselesaikannya tesis ini.

Ucapan terimakasih penulis sampaikan kepada:

1. Teristimewa penulis sampaikan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada kedua Orang Tua, Papa dan Mama atas segala bentuk cinta dan kasih sayang yang diberikan termasuk Doa yang tidak pernah putus. Semangat, dukungan dan motivasi yang selalu diberikan yang tidak akan bisa dibalas dengan apapun, semoga Allah selalu menyayangi dan melindungi Papa dan Mama serta memberi kebahagiaan dunia dan akhirat.
2. Bapak Dr. Zainuddin Mukhtar M.Si, selaku Dosen pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan dan semangat dalam penulisan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, MS, Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd, dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc selaku Narasumber yang telah banyak memberikan saran dan masukan kepada penulis. Kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah banyak memberikan pengetahuan dan ilmu kepada penulis, dan juga kepada Staf dan pegawai Prodi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Medan yang sudah banyak membantu penulis.

4. Bapak Kepala Sekolah , Bapak Wakil Kepala Sekolah, kepada bapak dan Ibu Guru Kimia yang telah banyak membantu dalam proses pengisian angket dan juga dalam proses penelitian dan Kepada Siswa kelas XI MIA 3 dan XI MIA 4 SMA Negeri 1 percut Sei Tuan yang menjadi sampel dalam penelitian ini.
5. Ketiga adikku tersayang (M. Nazri, M. Irvan Nazmi dan M. Zein Azhari) yang selalu siap untuk membantu dan menemani dalam proses penelitian hingga penulisan tesis ini.
6. Teman-teman Seangkatan Pendidikan Kimia 2013, Rahmi, Rina, Devi, Uus, Nesvi, Henni, Bang Ilfan, Zakiah, Salim, Evy, Kak Mariana, Bro, Kak Putri yang telah banyak membantu selama proses perkuliahan hingga terselesaikannya tesis ini.
7. Teman-teman kepengurusan KOHATI dan Badan Koordinasi HMI Sumatera Utara, serta keluarga besar HMI Se-Indonesia Periode 2013-2015 yang banyak memberikan motivasi dan bantuannya kepada penulis, dan semua pihak yang telah membantu penulisan tesis ini hingga selesai.
8. Keluarga besar HMI Komisariat FMIPA Unimed, tempat belajar dan menempa diri untuk menjadi orang yang lebih baik lagi.
9. Teman layaknya keluarga, Ricky, Ayu, keluarga besar III-3, Geng Kerupuk, SCIBOO, dan eNcy terimakasih untuk persahabatannya.

Tiada gading yang tak retak, penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis ini masih banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis dengan segala kerendahan hati menerima masukan, kritik dan saran dalam perbaikan tesis ini. Kiranya tesis ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah pengetahuan.

Medan, Maret 2013

Penulis

Rizky Emiliya

Nim. 8136141009