

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kesempatan tak terhingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul Pengembangan Penuntun Praktikum Kimia Dasar II Terintegrasi Problem Based Learning (PBL) Di Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan. Penulis menyadari bahwa selesainya tesis ini karena adanya bantuan moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu tak lupa penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban , M.Si sebagai Pembimbing I dan Ibu Dr. Ida Duma Riris, M. Si sebagai pembimbing II dan Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai validator I penuntun praktikum, Ibu Dr. Nurfajriani, M.Si selaku validator II , Bapak Nasirsah, M.Si selaku validator III dan Bapak Adi Syah, M.Si selaku validator IV yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta saran-saran kepada penulis. Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si sebagai penguji I, Ibu Dr. Nurfajriani, M.Si sebagai penguji II dan Bapak Dr. Mahmud, M.Sc sebagai penguji III sekaligus notulen, yang telah memberikan saran guna kesempurnaan isi dari tesis ini. Juga kepada Bapak Prof.Dr. Bornok Sinaga, M.Pd selaku direktur Pascasarjana Unimed serta seluruh Dosen dan staf pegawai di program pendidikan kimia pascasarjana yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tidak terhingga kepada penulis sehingga bermanfaat bagi peningkatan wawasan dan motivasi penulis serta memberikan kemudahan dan bantuan selama mengikuti perkuliahan. Terimakasih

kepada staf tata usaha di Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan membantu pemberkasan yang penulis butuhkan.

Terimakasih teristimewa buat keluarga penulis, suamiku Rommy Intan , mama ku dan seluruh keluarga penulis yang telah sabar memberi dukungan moril maupun doa-doanya bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis ini tepat pada waktunya serta kepada anak-anak ku yang selalu kurindukan.

Terimakasih kepada teman-teman seperjuangan selama perkuliahan generasi XXV kelas A, B1 dan B2 Pendidikan Kimia Pascasarjana Unimed khususnya kepada teman ku Fitri Ningsih Hutapea, Ahmad Ardiansyah Rambe, Heru Cristanto, kak Chairiah, Nisydanul Arifin dan semua yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberi motivasi dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan tesis ini tanpa kalian, semua ini akan tersa sangat berat.

Kiranya hanya Allah SWT yang dapat membalas kebaikan yang telah saudara semuanya berikan kepada penulis dan semoga kita selalu dalam lindungan-Nya. Akhirnya penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat kepada siapa saja yang membacanya.

Medan, 25 Juli 2016

Penulis

Heni Muliani Pohan