

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala rahmat dan berkat-Nya yang selalu memberikan kesehatan kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan. Penulisan Tesis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Adapun judul tesis ini adalah “Inovasi Bahan Ajar Kimia Pokok Bahasan Stoikiometri Berdasarkan Kurikulum 2013”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tesis ini tidak lepas dari peran serta berbagai pihak. Dalam menyelesaikan tesis ini penulis menerima banyak bantuan dari berbagai pihak yang disebabkan terbatasnya pengetahuan, waktu, dan dana yang dimiliki penulis. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Dr. Marham Sitorus, M.Si selaku Dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, memotivasi dan memberikan saran – saran kepada penulis sejak awal penulisan proposal , pelaksanaan penelitian sampai dengan selesainya penulisan tesis ini.

Terima kasih juga penulis sampaikan kepada ketiga narasumber yaitu Bapak Prof. Dr. Albinus Silalahi, M.S, Bapak Dr. Mahmud M.Sc, dan Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd yang telah memberikan masukan dan koreksi untuk perbaikan tesis ini, serta kepada seluruh bapak dan ibu dosen yang dengan ketulusan hati telah memberikan pengetahuan dan ilmunya kepada penulis selama penulis menempuh pendidikan di Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih dan penghargaan sebesar – besarnya kepada : Rektor Universitas Negeri Medan, Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, para Asisten Direktur, Ketua dan Sekretaris Program Pendidikan Kimia, para staf administrasi Program Pascasarjana yaitu Ibu Desi Yulian, S.Pd yang telah memberikan bantuan kepada penulis untuk kelancaran studi dan administrasi dalam menyelesaikan tesis ini.

Teristimewa penulis ucapkan terima kasih dan hormat yang setulusnya kepada Bapak Tersayang T. Sinaga dan juga wanita teristimewa Mamak tersayang N. Sitinjak yang tiada hentinya memberikan semangat dan cintanya. Terima kasih juga penulis ucapkan terima kasih kepada Suami tercinta dan tersayang Boni Mangaratua Sihotang atas kasihnya yang tulus dan dukungannya dalam menyelesaikan tesis ini hingga selesai. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada kakak dan abang penulis yaitu Ida Apriani Sinaga, Melvi Junita Sinaga, Horas Toni Sinaga, Liana Susanti Sinaga, dan Daniel Meyer Sinaga yang selalu mendukung dan memberi doa serta semangat kepada penulis.

Tidak lupa juga penulis ucapkan terima kasih kepada rekan – rekan mahasiswa Program Studi Kimia angkatan XXIII kelas Pendidikan Kima B dan Pendidikan Kimia A yang tidak mungkin disebutkan satu per satu namanya.

Penulis telah berupaya dengan semaksimal mungkin dalam menyelesaikan tesis ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi, susunan maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini. Kiranya isi tesis ini bermanfaat dalam dunia ilmu pendidikan.

Medan, November 2015

Penulis,

Sri Gustinawaty Sinaga

NIM. 8136142020