

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah memberikan limpahan kasih dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Tesis yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif pada Pokok Bahasan Hidrokarbon Berdasarkan Pendekatan Saintifik Terintegrasi Pendidikan Karakter” ini disusun untuk memperoleh gelar Magister Pendidikan Kimia Pascasarjana Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada bapak Prof. Dr. Ramlan Silaban, M.Si dan bapak Eddiyanto, Ph.D sebagai dosen pembimbing tesis yang telah banyak memberi bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penyusunan proposal sampai terselesaikannya tesis ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada bapak. Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Si, bapak Dr. Mahmud, M.Sc dan bapak Dr. Wesly Hutabarat, M.Si sebagai dosen penguji yang telah memberi masukan dan saran-saran kepada penulis, juga kepada kak Desi yang telah membantu dalam proses pengurusan administrasi serta kepada seluruh bapak dan ibu Dosen Prodi Pendidikan Kimia Program Pascasarjana UNIMED yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis sehingga bermanfaat bagi peningkatan wawasan dan motivasi penulis serta memberikan kemudahan dan bantuan selama mengikuti perkuliahan.

Teristimewa saya sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada Ayahanda (St.T.H.Pandiangan) dan Ibunda (J. Simanjuntak) yang telah memberikan doa, dukungan moral dan materi yang sangat berlimpah hingga tesis ini selesai, Kakanda (Pretty & Fransiska) dan Adinda (Berta Novita & Edi Putra) Keponakanku yang cantik dan ganteng – ganteng (Indah, Jhosua dan Samuel) yang telah memberikan doa, dukungan, kasih dan semangat dalam menyelesaikan penulisan tesis ini. Terimakasih juga penulis ucapkan buat Kepala

sekolah, Wakasek, guru-guru dan para staf pegawai yang ada di SMA N 2 Medan yang telah membantu penelitian tesis ini.

Tidak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada para sahabat yang telah memberikan semangat dan inspirasi, rekan-rekan mahasiswa prodi kimia angkatan XXIII terkhusus kepada Sri Gustinawati Sinaga, Elisabeth Singarimbun, Ciany Avolita Marpaung, Lamtiur Dermawan Sihotang, Salim Efendi, Bronika Septiani Sianturi, Sahabat terbaikku Nova Irawati Simatupang, Beany Simanungkalit, Hisar Marulitua Manurung, Jelita Sitorus, Nova Manik dan seluruh rekan mahasiswa lainnya yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan Doa dan motivasi serta bantuan yang diberikan selama ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tesis ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan tesis ini. Akhir kata penulis berharap semoga tesis ini memberi manfaat bagi mahasiswa di lingkungan Program Studi Pendidikan Kimia Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan khususnya jurusan kimia dalam memperkaya khasanah ilmu pendidikan.

Medan, Agustus 2015

Penulis,

Junando Pandiangan