

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia yang dilimpahkanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul *“Pengembangan Bahan Ajar Kimia Inovatif Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pengajaran Termokimia”* yang diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar magister pendidikan di Universitas Negeri Medan. Dan tak lupa pula sholawat dan salam atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW semoga dengan memperbanyak sholawat kepada beliau kita tergolong umatnya yang mendapat syafaat di yaumul mahsyar kelak.

Dalam penulisan tesis ini, penulis banyak memperoleh bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis tidak lupa menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada Bapak Prof.Drs. Manihar Situmorang, M.Sc.Ph.D sebagai Dosen Pembimbing I dimana dalam penyusunan tesis ini yang dengan tulus-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. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak berjasa dan tidak pernah bosan membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis selama melakukan perkuliahan dan menyelesaikan tesis ini. Ucapan terimakasih kepada Bapak Prof.Dr.Ramlan Silaban,M.Si, Bapak Dr.Mahmud,M.Sc, dan Bapak Eddiyanto, Ph.D. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran yang membangun sehingga penelitian dalam tesis ini dapat berlangsung dengan baik. Ucapan kepada Prof.Dr.Retno Dwi Suyanti M.Si dan Prof.Dr.Ramlan Silaban,M.Si yang telah menjadi validator bahan ajar kimia inovatif berbasis multimedia yang telah dikembangkan.

Ucapan Terima Kasih kepada Bapak/Ibu Kepala Sekolah, Bapak/Ibu guru SMA Negeri 1 Percut Sei Tuan, SMA Taman Siswa, dan SMA Swasta Al-Hidayah Medan yang membantu dalam pengumpulan data selama penelitian sehingga dapat berjalan dengan baik.

Teristimewa kepada Ayahanda tercinta alm. Suwito dan ibunda tercinta Dra. Rukiah beserta adik Nurul Maulidha yang telah berhasil merubah keraguan menjadi energi yang maha dahsyat yang telah merubah mimpi jadi kenyataan bagi penulis, begitu pula kepada rekan-rekan seperjuangan mahasiswa/i Pascasarjana Prodi

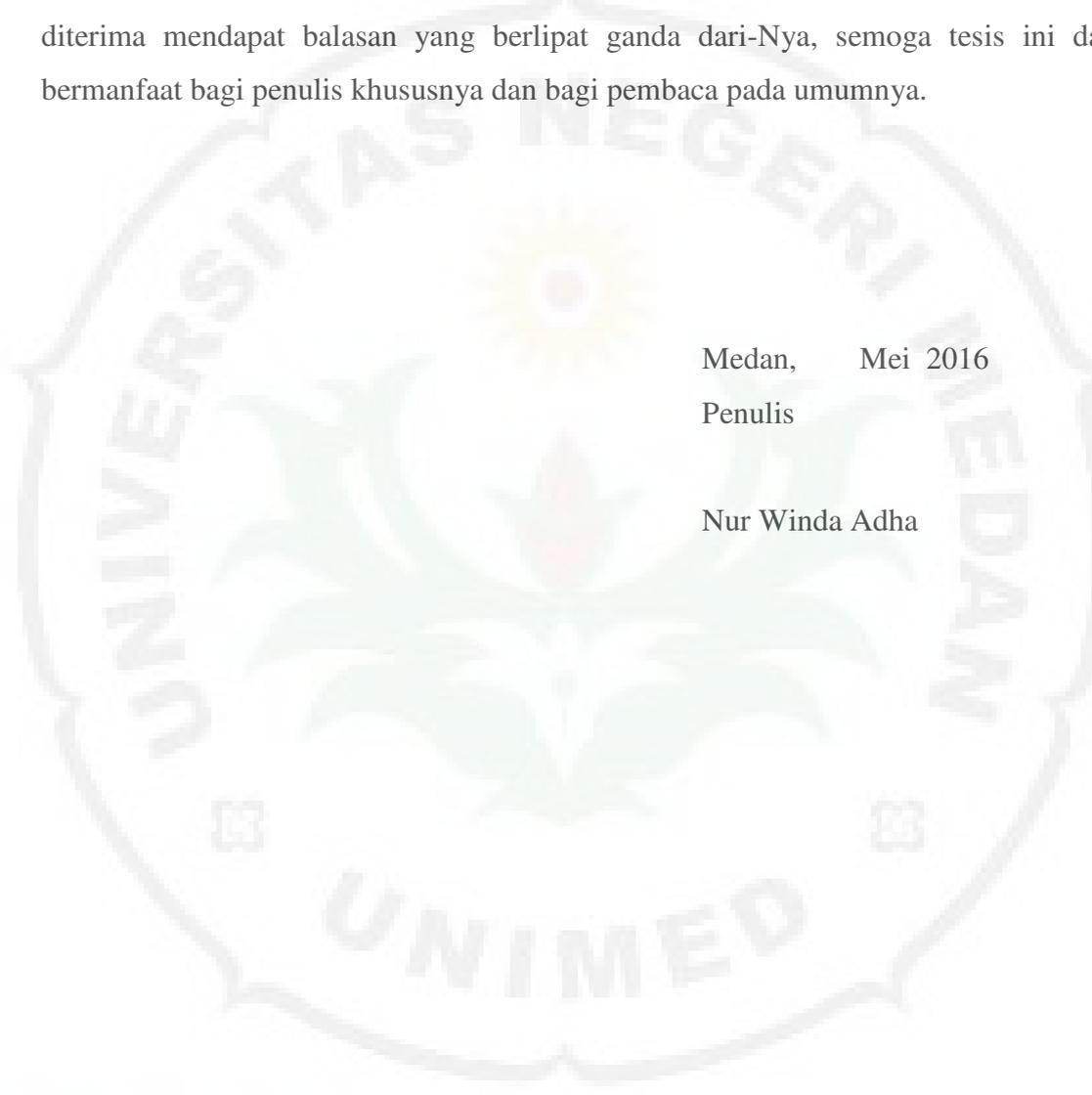
Pendidikan Kimia Angkatan 25 serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih untuk semuanya.

Akhirnya, kepada Allah 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.

Medan, Mei 2016

Penulis

Nur Winda Adha



THE
Character Building
UNIVERSITY