

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan berkatNya yang memberikan kesehatan dan hikmat kepada penulis sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Preparasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalis NiO/Zeolit Alam Untuk *Cracking* Minyak dedak Padi Menjadi Fraksi Bensin dan Diesel** memperoleh gelar Sarjana Sain, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada: Ibu Dra. Nurmali, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah banyak memberikan bimbingan dan saran-saran kepada penulis sejak awal penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada., Bapak Nasir Pulungan, S.Si, M.Sc., dan Junifa Layla Sihombing, S.Si. M.Sc., Ucapan terimakasih juga disampaikan kepada Bapak Drs. Jasmidi M.Si., Ibu Dra. Ratu Evina Dibiyantini, M.Si., Bapak Drs. P. M. Silitonga, M.S sebagai dosen-dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran-saran mulai dari rencana penelitian sampai selesai penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan kepada Ibu Ir. Nurfajriani M.Si., selaku dosen Pembimbing Akademik dan ucapan terimakasih juga disampaikan kepada bg Nizam dan bg Eriadi selaku laboran yang membantu berjalannya penelitian dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada Mangiring Simaremare, Ibunda tercinta Gandaria Siregar, Abang Gesviandy Praja, Kakak (Wiwik Dewanti), Adik (Indri, Krismesi, Maria) dan saudara-saudara saya yang sudah berdoa dan memberikan dorongan semangat dan kasih sayangnya serta dana kepada saya untuk menyelesaikan studi di UNIMED. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman Kimia 2009 (khususnya Aisyah, Arini, Jenni, Winda, Ricky, Ardiansyah, Kaminar, Rafica Dini, Monica, Frisdawati dan Gaung) seperjuangan untuk semangatnya dan untuk persahabatan yang terjalin dan dukungan doanya. Serta kepada semua abang/kakak senior dan adik-adik junior yang telah mau berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis. Dan tak lupa penulis ucapkan terimakasih buat mybestfriend (Jupri Siregar) yang banyak memberikan motivasi pada penulis. Serta kepada semua pihak yang telah memberi masukan kepada penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berupaya dengan semaksimal mungkin dalam penyelesaian skripsi ini, namun penulis menyadari masih banyak kelemahan baik dari segi isi maupun tata bahasa, untuk itu

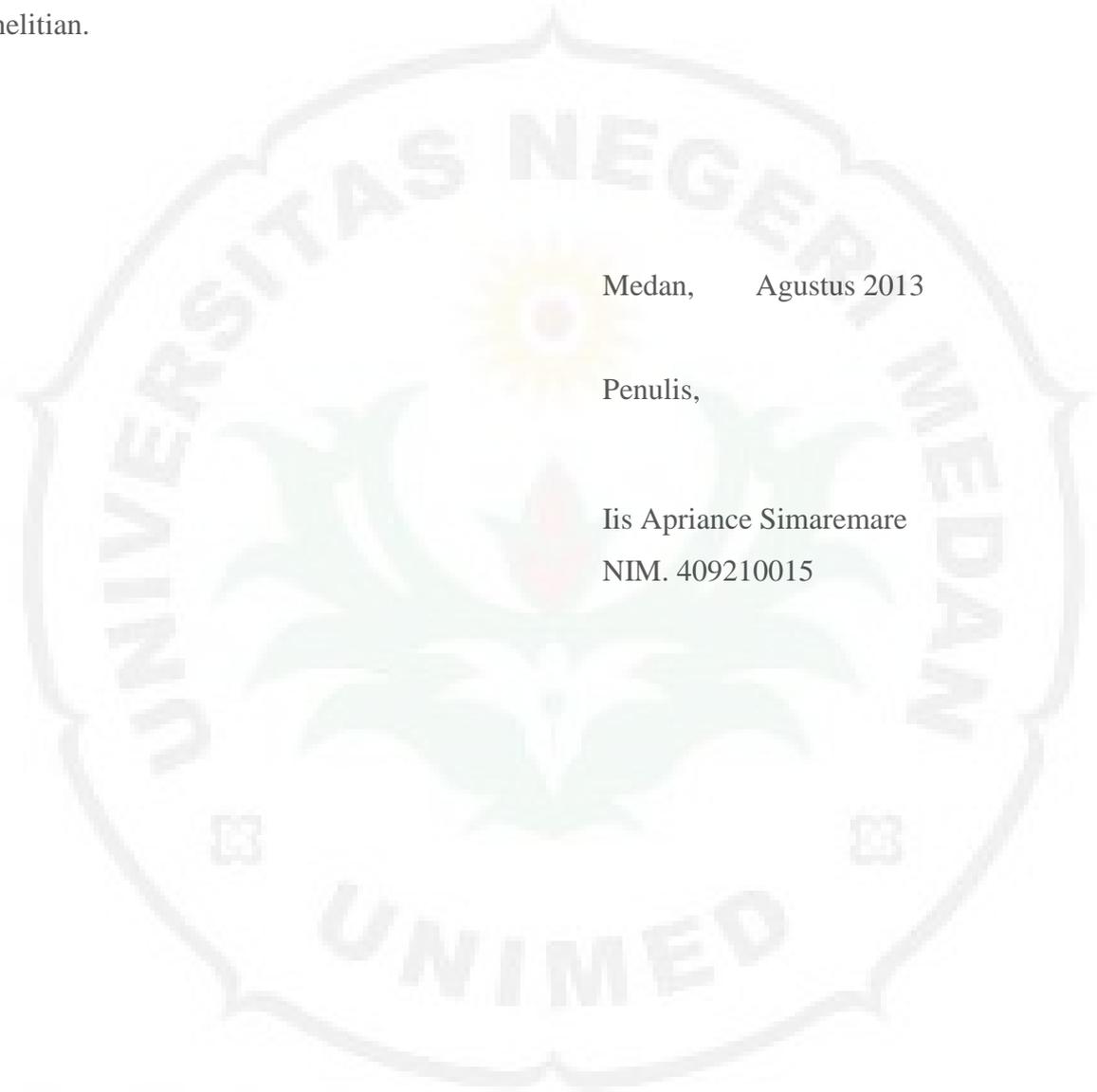
penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi sempurnanya skripsi ini. Kiranya isi skripsi ini bermanfaat dalam memperkaya khasanah penelitian.

Medan, Agustus 2013

Penulis,

Iis Apriance Simaremare

NIM. 409210015



THE
Character Building
UNIVERSITY