

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia yang diberikan sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang direncanakan.

Skripsi berjudul **“Konversi Minyak Dedak Padi Menjadi Fraksi Biogasoline Melalui Proses *Catalytic Hydrocracking* Menggunakan Katalis Zeolit Alam Aktif Teremban Logam Ni Dan Mo”** disusun untuk memperoleh gelar Sarjana Sains, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada: Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc., 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 Prof. Drs. Manihar Situmorang, M.Sc., Ph.D, Bapak Drs. Rahmat Nauli, M.Si dan Ibu Dra. Ratu Evina Dibyantini, M.Si 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 Bapak Drs. Kawan Sihombing, M.Si selaku dosen PA, Bapak Ahmad Nasir Pulungan, S.Si, M.Sc., dan kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai Jurusan Kimia FMIPA UNIMED yang sudah membantu penulis.

Teristimewa saya sampaikan terima kasih kepada Ayahanda Masiran, dan Ibunda tercinta Sunarti serta abang saya ( Heru Budianto dan Dedi Irwansyah) 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 kakak Ika Rahmah Dimayani, Ary Anggara Wibowo dan Siti Hajjah yang telah mau berbagi ilmu dan pengalaman kepada penulis dan teman-teman Kimia 2010 seperjuangan (khususnya Pratiwi Brilliyani S., Desy Fitriani, Kiki Agnesia, Nurhidayanti, Putri Try, Putri Jumairah, Sulya Fitri, Siska Winti, Dedy Setiawan, Jihan Purnama, Dimas Ade Putra dan Rahmad

Kurnia) untuk semangatnya dan untuk persahabatan yang terjalin. 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 2014**

**Penulis,**

**Wiwit Winarti**

**NIM. 4102210005**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY