

Kata Pengantar

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya yang diberikan kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "*Optimalisasi Produksi Fraksi Bensin Minyak Biji Karet Melalui Reaksi Catalytic Hydrocracking dengan Menggunakan Katalis ZY dan CoMo/ZY*". Penulis menyadari tanpa adanya dorongan dan dukungan pihak lain, skripsi ini tidak terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing skripsi dan Bapak Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc. yang telah banyak memberikan arahan dan semangat kepada penulis sejak penyusunan proposal, penelitian hingga selesainya penulisan skripsi ini dan kepada Ibu Dr. Ida Duma Riris, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memimbing dan banyak memberi semangat serta memberi motivasi kepada penulis dalam menghadapi perkuliahan dan terimakasih kepada ibu Dra. Hafni Indriati Nasution, M.Sc, Bapak Dr. Zainuddin Muhtar, M.Si, Ibu Rini Selly, S.Pd, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan saran-saran yang membangun penulis dari rencana penelitian sampai terselesaikannya penulisan skripsi ini. Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh staf. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Kepala Laboratorium serta staf Laboratorium Kimia yang memberikan kemudahan selama proses penelitian.

Teristimewa penulis sampaikan terimakasih kepada orang tua tercinta, Ayah (Suhardi) dan Ibu (Sawaliana) yang telah bekerja keras dengan setulus hati memberikan fasilitas, sarana dan kepada Bagus Aribowo dan gelis Septia Utami yang selalu memberi dukungan, do'a dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan studi mulai dari Sekolah Dasar hingga Perguruan Tinggi. Terimakasih penulis ucapkan kepada kakak Dwi Maya Suri dan abangda Ary Anggara Wibowo yang telah banyak membantu dan memberi arahan kepada penulis ketika melakukan penelitian. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada teman teman seperjuangan Kimia Nondik 2014 yang telah bersama-sama

dalam suka maupun duka selama perkuliahan terutama Riset squad (Ambarwati, Lastri A. Silitonga, Adittiya Prayuga dan Poppy Lindawati) yang telah bekerja sama selama penelitian dari awal hingga akhir. Terimakasih kepada Rantika Dewi Ginting, Wike Setiawasty, Risky Kurniawan, Essy Risa Pradina, Rendi Meilano, Adi Priyanto, Muhammad Hafizh, Hendri gunawan, yang telah sama sama berjuang dalam melakukan penelitian di Laboratorium Kimia Unimed dan memberi banyak dukungan kepada penulis dalam melakukan penelitian. Terimakasih kepada adik-adikku Intan Ayu, Numian sari, Khairani Islamiyah dan Nurwulan Dari yang banyak memberi semangat kepada penulis. Terimakasih Kepada teman-teman “jemp” (Chairunnisa, Siti Chairunnisa, Faturrachman) dan Harbina Sukmawati yang selalu memberikan support kepada penulis.



THE
Character Building
UNIVERSITY