

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 **“Preparasi dan Karakterisasi Katalis Ni dan Ni-Mo Terembankan dalam Zeolit Alam Sarulla Untuk Proses Konversi Minyak Biji Karet Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair”**. Shalawat dan salam tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarga dan sahabat yang merupakan suri tauladan bagi kehidupan manusia. 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 membimbing penulis dalam perkuliahan serta Bapak Drs. Jasmidi, M.Si., Bapak Moondra Zubir, Ph.D., dan Bapak Agus Kembaren, S.Si.,M.Si. 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 pengajar/dosen jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama mengikuti perkuliahan S1. 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, Papa (Zulfikar Hasibuan) dan Mama (Almh. Siti Maimunah Tanjung) serta Ibu Susilawati dan Wak Darmawati Tanjung yang telah bekerja keras dengan setulus hati memberikan fasilitas, sarana, do'a, dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan studi mulai dari Sekolah Dasar hingga Perguruan Tinggi. Terimakasih pula penulis ucapkan kepada adik tersayang Muhammad Munah Zuri

Hasibuan. Terimakasih kepada saudara-saudari penulis Bang Dedek, Bang Madan, Tulang Madon, Wak Iyus, Wak Yasan, Kak Irda, Dek Rani, Wak Badeng, Wak Yanti, Bang Dhuha dan Bang Kurnia yang senantiasa mendukung dengan kasih sayang dan mendo'akan penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada sahabat-sahabat Kimia Non Kependidikan 2013 teman-teman 7P (Nurul, Halimah, Legiyanti, Maharani, Listi dan Ami) yang saling mendukung, saling memberi semangat, berjuang bersama dalam meraih gelar Sarjana Sains dan juga memberi pengalaman hidup tak terlupakan yang membuat penulis lebih giat dalam memperbaiki diri. Terimakasih kepada sahabat satu lingkaran tarbiyah Buk El, Kak Eef, kak Hayyun, Kak Mia, Ukhti Putri, Ukhti Rani, Ukhti Nur, Dek Nida yang selalu memberikan doa, cinta dan semangat kepada penulis. Dan terima kasih kepada teman-teman satu penelitian Dwi Maya Suri, Tina, Rahmina, Armillah yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini. Terimakasih kepada sahabat-sahabat yang selalu mendukung Chika, Nadyah, Rosida, Wildany, Pino Rinando, Ardi, Icul, Dewi R, Ade Irma Srikandi (teman baik). Serta kepada penghuni pondokan tercinta AL khansa 2 ceria (Kak Indah, Winda, Rizka, Ito, Dami, Helmi, Fitri, Mawaddah, Kak Suci Afriani, Kak Agus, Kak Dyah) yang selalu membantu, memberi motivasi dengan penuh kasih sayang dan mendo'akan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih juga kepada Tengku Ahmad Yusuf yang memberi semangat dan dukungan tanpa henti hingga terselesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta menambah wawasan bagi pembaca.

Medan, 01 November 2016

Laila Maya Sari

NIM: 4133210020