

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya telah memberikan kesehatan dan hidayah kepada penulis sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini dan dapat diselesaikan dengan baik sesuai waktu yang direncanakan. Sholawat beriring salam tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, atas izin-Nya mampu mengubah Zaman Jahilliyah ke zaman yang penuh ilmu dan pengetahuan. Judul yang dipilih dalam penelitian ini yang dilaksanakan sejak bulan April 2019 ialah **“Konversi Minyak Biji karet Menjadi Bahan Bakar Biodiesel Menggunakan Katalis H-Zeolit dan OH-Zeolit ”**.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini, mulai dari pengajuan proposal penelitian, pelaksanaan, sampai penyusunan skripsi. Antara lain, Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, M.Sc selaku dosen pembimbing dan Bapak Ahmad Nasir Pulungan, S.Si.,M.Sc. yang telah banyak memberikan arahan, semangat dan saran serta masukan kepada penulis sejak penyusunan proposal penelitian hingga selesainya penulisan, dan kepada Bapak Dr. Ayi Darmana M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memimbing dan banyak memberi semangat serta memberi motivasi kepada penulis dalam menghadapi perkuliahan. Dan terimakasih kepada Bapak Agus Kembaren S.Si.,M.Si dan Ibu Lisnawaty Simatupang S.Si.,M.Si serta Bapak Moondra Zubir Ph.D, selaku dosen penguji yang banyak memberikan masukan dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini. Tak lupa pula penulis ucapkan terimakasih kepada seluruh staf dan dosen di jurusan kimia. 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 (Khairul Saleh Nasution) dan Ibu (Asna Sitinjak) yang telah bekerja keras dengan setulus hati memberikan Do'a fasilitas, sarana, dan kepada abang Harrihadi dan Ardiansyah serta adik Zulfahmi dan Khairul Tohar yang selalu memberi dukungan, dan kasih sayangnya kepada penulis dalam menyelesaikan studi mulai dari Sekolah Dasar hingga Perguruan Tinggi. Terimakasih penulis ucapkan kepada

abangda Puji prayugo dan Adittiya Prayoga dan kakak Ambarwati, Poppy Lindawaty dan Lastru Anita Silitonga yang telah membantu dan memberi arahan kepada penulis ketika melakukan penelitian. Terimakasih juga penulis ucapkan kepada mahasiswa Kimia Nondik 2015 Feny Noviyanti, Siti Nadia Novia, Nurwulan Dari, Sonnya Amalya, Nuraini, Meiky Ulandari putri, Rahayu, Yunita Sari Lubis, Veny Apriyani, Rendra Effendi, Ahmad Ramadhan, Erwinsyah Utama, Akhir Mauludin Pulungan, Dian Wardana dll yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati saran dan kritik yang membangun dari para pembaca saya terima dengan senang hati. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan pendidikan.

Medan, Oktober 2019

Tiamina Nasution

NIM. 4152210009

THE
Character Building
UNIVERSITY