

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 Mei 2016 ialah **“Pemanfaatan Karbon Aktif Ampas Tebu Sebagai *Pretreatment* Minyak Goreng Bekas Dalam Pembuatan Biodiesel Melalui Metode Transesterifikasi Dengan Variasi Konsentrasi Katalis NaOH”**.

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 Bapak Agus Kembaren, S.Si, M.Si selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan masukan. Penulis juga mengucapkan terimakasih pada Bapak Prof. Albinus Silalahi, MS, Ibu Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc, dan Ibu Nora Susanti, S.Si., Apt, selaku dosen penguji yang banyak memberikan masukan dan saran yang membangun dalam penyusunan skripsi ini. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan membantu penulis selama melaksanakan studi di kampus UNIMED. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua dosen, pegawai serta laboran yang terlibat dalam penyelesaian penelitian skripsi ini.

Secara khusus kepada kedua orang tua yang sangat penulis banggakan serta penulis sayangi, Papa (Ampriadi Peratekno) dan Ibu (Misriani) serta adik tercinta (Rani Anugrah Waty dan Muhammad Aziz Prasetyo) semoga Rahmat Allah senantiasa tercurah untuk Papa dan Ibu tercinta serta seluruh keluarga family semoga urusannya dimudahkan oleh Allah SWT. Salam sukses untuk seluruh teman-teman Kimia NK '12 terkhusus buat Liya Lestari (sahabat satu

bimbingan), Lia Afriana, Winda Maria Fransisca Yafur, Andika Permana, Yunita Sari Sihombing dan seluruh kakak dan adik-adik stambuk di Jurusan Kimia FMIPA Unimed yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu yang mana telah banyak membantu dalam mengerjakan penelitian ini, dan memberikan motivasi serta semangat sehingga penulis tidak mudah menyerah dan putus asa dalam menyusun skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada teman-teman AL-KAHFI Medan yang selalu memberikan semangat serta doa yang selalu menyertai penulis.

Penulis telah berupaya dengan maksimal dalam penyelesaian skripsi ini. Namun penulis menyadari masih banyak kekurangan baik dari segi isi maupun tata bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Medan, Agustus 2016

Reka Mustika Sari

NIM. 4123210027

THE
Character Building
UNIVERSITY