

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Konversi Minyak Biji Kemiri Menjadi Biodiesel Menggunakan Katalis CaO Cangkang Tutut Terimpregnasi NaOH dan Support Karbon Aktif Dengan Pemanasan Microwave” dan dapat diselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains di program studi Kimia Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Dalam penyelesaian skripsi ini, penulis menyadari tanpa adanya dukungan dan dorongan dari pihak lain kemungkinan skripsi ini tidak terselesaikan dengan baik. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini dengan segala hormat penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan berupa arahan, nasehat dan saran serta material bahan ataupun biaya keseluruhan kepada penulis saat pembuatan skripsi dari awal hingga terselesaikan.
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan berupa nasehat dan saran terhadap penulis selama dalam perkuliahan.
3. Ibu Ibu Prof. Dr. Ida Duma Riris, M.Si., Bapak Dr. Muhammad Yusuf, M.Si dan Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak saran yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Keluarga besar penulis yaitu orang tua tercinta, mendiang Ayah Roberth H. Siregar dan Ibu Berliana Silitonga yang telah bekerja keras dengan penuh hati dalam melengkapi kebutuhan penulis selama berkuliah, memanjatkan doa kepada penulis serta memberikan semangat dalam menyelesaikan studi mulai dari lahir

hingga terselesaikannya skripsi ini. Selain itu, tidak lupa kepada kakak penulis Dasmauli Marice Siregar, adik penulis Vier Ronald Siregar dan abang penulis Keris Blueman Siregar yang memberikan semangat, bantuan berupa material serta doa untuk penulis dalam penyelesaian skripsi.

5. Teman-teman terdekat penulis Suria Bersinar Siahaan, Alfrindah Pricilla Simanjuntak, Hasri Tri Maya Saragih, Riris Siahaan dan Lisa Julita Ginting yang telah memberikan semangat ataupun dukungan kepada penulis dari awal masuk perkuliahan hingga pada saat penyusunan skripsi ini, menjadi tempat untuk bercerita tentang kendala yang peneliti hadapi selama penelitian.
6. Kepada seluruh teman-teman seperjuangan Kimia Non-Kependidikan 2019 dari awal perkuliahan sampai pada tahap penyelesaian skripsi ini atas dukungan yang telah diberikan.

Medan, 15 Januari 2024

Penulis



Elfrida Siregar

THE
Character Building
UNIVERSITY