

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena berkat karuniaNya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pemantapan Asap Cair Sebagai Alternatif *Biofuel* Melalui Proses Hidrodeoksigenasi Dengan Katalis Oksida Logam ZnO Terembankan Pada Zeolit Alam” dengan baik.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis telah banyak mendapat bantuan serta dukungan. Penulis menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada Bapak Agus Kembaren, M.Si., sebagai dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, nasihat, motivasi, dan saran kepada penulis. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada ibu Rini Selly, S.Pd., M.Sc., bapak Moondra Zubir, Ph.D, serta bapak Drs. Jasmidi, M.Si sebagai dosen penguji yang memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini. Ucapan terimakasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Simson Tarigan, M.Pd sebagai dosen pembimbing akademik serta kepada seluruh bapak dan ibu dosen serta staf pegawai Jurusan Kimia, FMIPA. Selanjutnya penulis ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada kedua orangtua penulis, Bapak Sahat Hasibuan dan Ibu Santi Aritonang serta saudara tercinta penulis untuk segala doa, cinta, kasih sayang, motivasi, nasihat, serta dukungan materi yang tak terbalaskan oleh penulis. Ucapan terimakasih juga pada yang terkasih sahabat-sahabat yang senantiasa membantu dan memberikan semangat selama penulisan skripsi ini, Grasela Perangin-angin, Fakta Ideal Zega serta seluruh teman-teman dikelas Kimia 2017 yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak lepas dari kesalahan dan jauh dari sempurna. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat berguna bagi penulis sendiri dan pembaca. Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini, baik dari segi isi, susunan, maupun bahasa yang digunakan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan ilmu pendidikan.

Medan, November 2021  
Penulis

Rifaldo Hasibuan  
NIM. 4173210013