

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya yang telah memberikan hidayah, nikmat iman serta kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini yang berjudul *“Konversi Sampah Plastik (Polietilena) Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair Melalui Proses Pirolisis Menggunakan Katalis NiMo yang Diimbangkan dengan Zeolite Alam Sarulla”* dengan baik dan tepat waktu. Sholawat beriring salam senantiasa dicurahkan kepada jujungan Nabi besar Muhammad SAW, yang telah membawa rahmat bagi semesta alam dan menjadi suri tauladan yang baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat yang diperlukan untuk mendapatkan gelar Sarjana Sains di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan dan semangat dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan skripsi. Ucapan terimakasih didampikan kepada :

1. Bapak Irianto dan Ibu Ikrimah sebagai orangtua dari penulis yang selalu memberikan semangat, perhatian, dukungan materi, cinta, serta telah memberikan fasilitas kepada penulis selama penulis menempuh Pendidikan dari mulai TK hingga penulis kuliah dan selalu mendoakan penulis sejak dari lahir hingga menyelesaikan skripsi.
2. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada kakak penulis Kak Fadhillahtul Hasanah dan Kak Dwi Afifah yang selalu mengingatkan penulis untuk tetap semangat, pantang menyerah dan menghibur penulis mengatasi rasa jenuh dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc selaku dosen pembimbing skripsi penulis yang telah memberikan pengetahuan, arahan, bimbingan dan motivasi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik, kepada Ibu Dr. Iis Siti Jahro, M.Si selaku dosen pembimbing akademik yang telah membimbing dan mendidik penulis selama

perkuliahan dan kepada Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc yang telah memberikan arahan kepada penulis sejak penyusunan proposal hingga selesai penulisan skripsi ini.

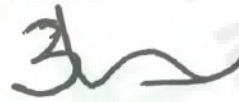
4. Ibu Dr. Destria Roza, M.Si, Ibu Dr. Herlinawati Muchtar, M.Si, dan Bapak Dr. Saronom Silaban, S.Pd., M.Pd selaku dosen penguji yang telah memberikan pengetahuan, kritikan dan saran dalam memperbaiki penulisan dimulai dari sejak seminar proposal hingga selesainya penulisan skripsi ini.
5. Terimakasih kepada Bapak Dr. Ayi Darmana, M.Si selaku ketua jurusan, Ibu Dr. tech Marini Damanik, M.Si selaku ketua Prodi Kimia dan kepada seluruh dosen, laboran dan staff jurusan kimia yang telah memberikan pengajaran selama masa perkuliahan.
6. Kepada teman seperjuangan saya dilaboratorium selama penulis melakukan penelitian saling memberikan semangat dan teman seperjuangan saya lainnya Sarah, Ribka, Kristin, Tico, Fuaddinda, Bunayya dan Sholeh serta seluruh teman seperjuangan di Kimia Nondik 19 B yang telah memberikan motivasi, dukungan, membagi rasa suka dan duka dari sejak masih Mahasiswa baru hingga penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Terimakasih kepada Kak Minda dan Kak Windi Alvionika yang telah memberikan ilmu selama penulis menjadi Asisten Laboratorium, memberikan Solusi dan saran kepada penulis Serta memberikan dukungan kepada penulis selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
8. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada adik adik stambuk 20, 21 dan 22 Sultan, Predy, Luthfi, Mei, Mei Elisa Sirait, Dikko, Arliani, Arfito, Avilia, Farhan, Ali Hamzah, Bila, dan Mikael yang telah memberikan semangat dan membantu penulis dalam mempersiapkan sampel.
9. Terimakasih kepada sahabat SMP dan SMA sudah mendengarkan keluhan penulis dan memberikan penulis semangat dalam menyelesaikan skripsi,.
10. Terimakasih juga kepada rekan tim katalis Nia, Saud, Nurul, Febby Ahda, Bang Irvan, Kak Hana dan Kak Rahayu yang telah berbagi ilmu pengetahuan dan juga banyak memberikan bantuan kepada penulis selama melaksanakan penelitian hingga menyelesaikan skripsi ini.

pengetahuan dan juga banyak memberikan bantuan kepada penulis selama melaksanakan penelitian hingga menyelesaikan skripsi ini.

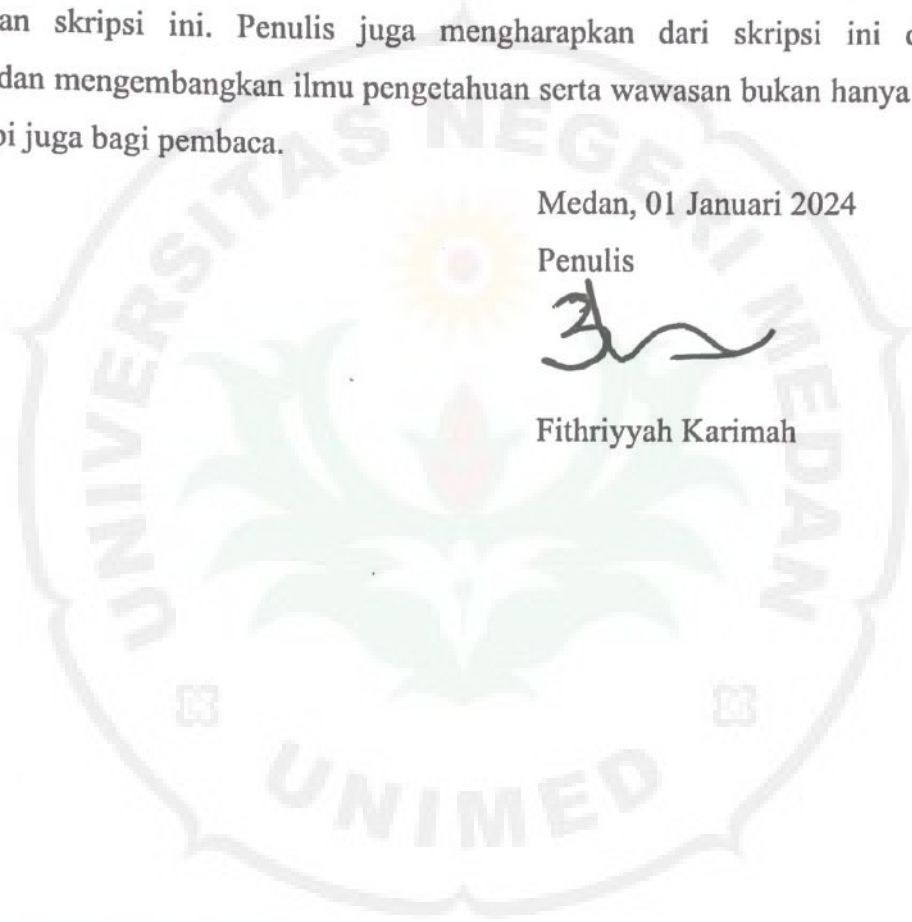
Penulis juga menyadari skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namings penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis juga mengharapkan dari skripsi ini dapat bermanfaat dan mengembangkan ilmu pengetahuan serta wawasan bukan hanya bagi penulis tetapi juga bagi pembaca.

Medan, 01 Januari 2024

Penulis



Fithriyyah Karimah



THE
Character Building
UNIVERSITY