

## KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim,

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala karena cinta, rahmat dan karunia-Nya, tesis yang berjudul **“Esterifikasi Palm Fatty Acid Disitillate (PFAD) Menjadi Biodiesel Berbasis Katalis Amberlite dalam Reaktor Kontinu”** ini dapat diselesaikan, sesuai dengan waktu yang direncanakan sebagai salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk meraih gelar Magister Sains dari Sekolah Pascasarjana Universitas Negeri Medan. Shalawat beriring salam penulis sampaikan kepada junjungan alam, Nabi Besar, Rasulullah Muhammad Shallallahu ‘alaihi wa Sallam, semoga mendapatkan syafa’atnya di akhirat kelak

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih beberapa pihak yang berperan besar dalam terselesaikannya tesis ini diantaranya :

1. Bapak Drs. Eddiyanto, Ph.D dan Ibu Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran serta motivasi dari awal pemilihan judul hingga tesis ini selesai ditulis.
2. Bapak Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si, Ibu Dr. Destria Roza M.Si, serta Bapak Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Sc selaku dosen penguji yang memberi saran dan masukan hingga terselesaikannya tesis ini
3. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen, serta seluruh civitas akademik Universitas Negeri Medan yang telah memberikan berbagai kemudahan dalam proses perkuliahan hingga terselesaikannya tesis ini.
4. Teman-teman seperjuangan Nurhadi Syahputra dan Martua Saragih atas segala dukungan dan bantuan selama penulis menempuh pendidikan di prodi kimia Sekolah Pascasarjana Universitas Negeri Medan.
5. Serta pihak terkait yang penulis tidak dapat tuliskan namanya atas sumbangsuhnya selama ini.

Tak lupa, penulis juga mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya terkhusus kepada kedua orang tua Ayahanda Wartono dan Ibunda Saniah Sagala yang tak kenal lelah dalam mendidik, membesarkan serta

mendoakan penulis sehingga tetap dalam keadaan berbahagia hingga hari ini. Ucapan terimakasih juga penulis ucapkan kepada adik tersayang Aini Wardana yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan sejak awal perkuliahan hingga tesis ini selesai ditulis.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan tesis sehingga menerima kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tesis ini. Semoga segala yang tertuang dalam tesis ini ini bermanfaat bagi penulis maupun para pembaca sebagai bahan bacaan yang berguna dan dapat menjadi penyumbang dalam perkembangan ilmu pengetahuan.

Medan, Januari 2023



**Dian Wardana**

**NIM. 8216148001**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY