

**ESTERIFIKASI PALM FATTY ACID DISTILLATE (PFAD)
MENJADI BIODIESEL BERBASIS KATALIS AMBERLITE
DALAM REAKTOR KONTINU**

Disusun dan diajukan oleh

DIAN WARDANA
NIM: 8216148001

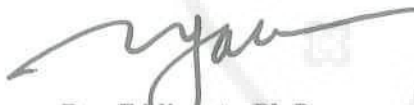
Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 31 Januari 2023 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Sains
Program Studi Kimia

Medan, 31 Januari 2023

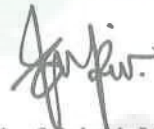
Menyetujui
Tim Pembimbing

Pembimbing I

Pembimbing II



Drs. Eddiyanto, Ph.D
NIP. 19670425 199403 1 012

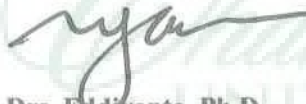


Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si
NIP. 19670902 200502 2 004

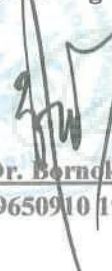
Mengetahui

Ketua Program Studi
Kimia

Direktur Program Pascasarjana
Universitas Negeri Medan

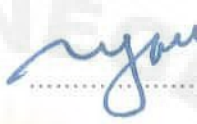

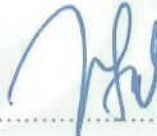




Drs. Eddiyanto, Ph.D
NIP. 19670425 199403 1 012



Prof. Dr. Borndk Sinaga, M.Pd.
NIP. 19650910 199102 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI
UJIAN TESIS MAGISTER KIMIA

NO.	NAMA	Tanda Tangan
1.	Drs. Eddiyanto, Ph.D NIP. 19670425 199403 1 012 (Pembimbing I)	
2.	Dr. Ir. Nurfajriani, M.Si NIP. 19670902 200502 2 004 (Pembimbing II)	
3.	Dr. Zainuddin Muchtar, M.Si NIP: 19670317 199203 1 004 (Penguji I)	
4.	Dr. Destria Roza, M.Si NIP. 19711217 199702 2 001 (Penguji II)	
5.	Dr. Ahmad Nasir Pulungan, M.Si NIP. 19810618 201212 1 005 (Penguji III)	

Nama : Dian Wardana
NIM : 8216148001
Program Studi : Kimia
Tanggal Sidang : 31 Januari 2023

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat Dan Memalsukan Data

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dian Wardana
NIM : 8216148001
Tahun Masuk : 2021
Prodi : Magister Kimia
Judul Tesis : Esterifikasi Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) Menjadi Biodiesel Berbasis Katalis Amberlite Dalam Reaktor Kontinu

dengan ini menyatakan bahwa :

1. Benar tesis saya adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan orang lain.
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya.
3. Saya tidak ada merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata di kemudian hari terbukti saya telah melakukan salah satu hal diatas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 31 Januari 2023

Saya yang membuat pernyataan,



Dian Wardana

NIM. 8216148001

