

**ESTERIFIKASI *IN SITU* DAN OPTIMASI TRANSESTERIFIKASI
DALAM PREPARASI BIODIESEL BIJI KARET (*HEVEA BRASILIENSIS*)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
MEY RIZA KUMALA NINGTYAS
20/456124/TK/50254

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ESTERIFIKASI *IN SITU* DAN OPTIMASI TRANSESTERIFIKASI DALAM PREPARASI BIODIESEL BIJI KARET (*HEVEA BRASILIENSIS*)

Nama Mahasiswa : Mey Riza Kumala Ningtyas

Nomor Mahasiswa : 20/456124/TK/50254

Pembimbing Utama : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D., IPU

Pembimbing Pendamping : Dr.- Ing. Ir. Kusnanto

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Juli 2024

Ketua Sidang : Ir. Nunung Prabaningrum, M.T., Ph.D., IPU

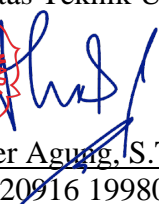
Penguji Utama : Ir. Ester Wijayanti, M.T.

Anggota Penguji : Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 30 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002