

**PENGEMBANGAN PROSES DAN ANALISIS TEKNOEKONOMI
PADA PRODUKSI *SUSTAINABLE AVIATION FUELS* (SAF)
DARI *USED COOKING OIL* (UCO) DI INDONESIA**

TESIS



Amalia Khoirul Muthmainnah

24/549065/PTK/16324

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING

TESIS


PENGEMBANGAN PROSES DAN ANALISIS TEKNOEKONOMI PADA PRODUKSI *SUSTAINABLE AVIATION FUELS* (SAF) DARI *USED COOKING OIL* (UCO) DI INDONESIA

Amalia Khoirul Muthmainnah
24/549065/PTK/16324
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Suryo Purwono. M.A.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng., ACPE



Pembimbing Pendamping



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM


TESIS
PENGEMBANGAN PROSES DAN ANALISIS TEKNOEKONOMI PADA
PRODUKSI SUSTAINABLE AVIATION FUELS (SAF) DARI USED COOKING OIL (UCO) DI
INDONESIA


Amalia Khoiril Muthmainnah
24/549065/PTK/16324
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 28 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua


Anggota


Prof. Ir. Budhijanto, S. T., M. T., Ph. D., IPM.
NIP. 196811191994121001


Dr. Ir. Jonas Kristanto, S. T.
NIP. 111199606202311101

Anggota


Anggota


Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A.Sc., Ph.D., IPU,
ASEAN Eng., ACPE
NIP. 196111191986011001




Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D.,
IPM
NIP. 198312282018031001

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 17-11-2025.

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia


Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
NIP. 198312282018031001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfikurrahman Yuliansyah, S. T., M. T., D.Eng.
NIP. 197707212002121003