

**STUDI KINETIKA REAKSI *MICROWAVE-ASSISTED PYROLYSIS*
*SARGASSUM SP.***

Tesis S-2

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Teknik Kimia



Diajukan oleh:

Teta Fathya Widawati

21/489679/PTK/14298

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Kinetika Microwave-Assisted Pyrolysis Sargassum sp.

Teta Fathya Widawati, Prof Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU; Prof Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

STUDI KINETIKA REAKSI MICROWAVE-ASSISTED PYROLYSIS SARGASSUM SP.

dipersiapkan dan disusun oleh

TETA FATHYA WIDAWATI
21/489679/PTK/14298

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Desember 2023

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng.,

IPU.

NIP. 19600628 198601 1 001

Anggota Dewan Penguji Pertama

Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah,

S.T., M.T., D.Eng.

NIP. 19770721 200212 1 003

Pembimbing Pendamping

Prof. Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D., IPU

NIP. 19550216 198103 1 002

Anggota Dewan Penguji Kedua

Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

NIP. 19740720 199903 1 001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 21 Desember 2023

Pengelola Program Studi: Magister Teknik Kimia

Ir. Muhammad Mufti Azis, ST, M.Sc., Ph.D., IPM

NIP. 19831228 201803 1 001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng.

NIP. 19770721 200212 1 003