

**STUDI KINETIKA REAKSI PEMBENTUKAN PRODUK DARI
HYDROTHERMAL LIQUEFACTION RESIDU Spirulina platensis
(SPR)**

Tesis



Pradipta Aji Sadewa

22/509505/PTK/14907

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

TESIS

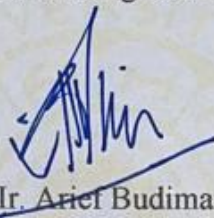
**STUDI KINETIKA REAKSI PEMBENTUKAN PRODUK DARI
HYDROTHERMAL LIQUEFACTION RESIDU Spirulina platensis (SPR)**

Pradipta Aji Sadewa

22/509505/PTK/14907

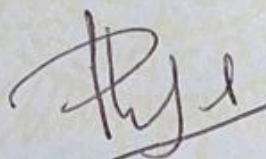
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.

Pembimbing Pendamping



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

TESIS
STUDI KINETIKA REAKSI PEMBENTUKAN PRODUK DARI *HYDROTHERMAL LIQUEFACTION* RESIDU *Spirulina platensis* (SPR)

Pradipta Aji Sadewa
22/509505/PTK/14907

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 14 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua



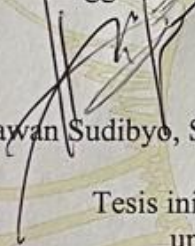
Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.

Anggota



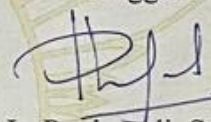
Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M.S. IPU

Anggota



Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M. Eng., Ph.D.

Anggota



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

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal Januari 2025

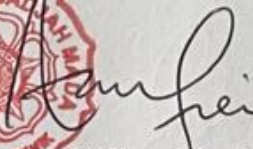
Ketua Program Studi Magister 2025



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

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



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