

**PEMANFAATAN SILIKA *GEOTHERMAL* DALAM SINTESIS
HYDROGEL POLI(ASAM AKRILAT) YANG DIAPLIKASIKAN
SEBAGAI *WATER ADSORBENT BIODIESEL***

TESIS



**Ade Pamungkas
23/529777/PTK/15634**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

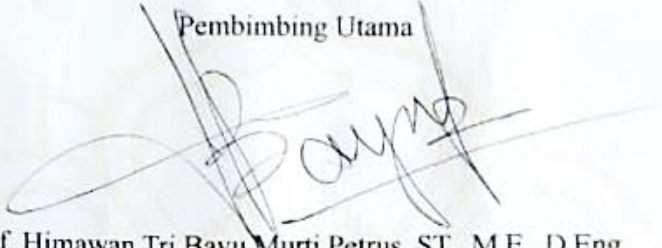
HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PEMANFAATAN SILIKA *GEOTHERMAL* DALAM SINTESIS
HYDROGEL POLI(ASAM AKRILAT) YANG DIAPLIKASIKAN SEBAGAI
*WATER ADSORBENT BODIESEL***

**Ade Pamungkas
23/529777/PTK/15634
telah disetujui Tim Pembimbing**

Pembimbing Utama



Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, ST., M.E., D.Eng.

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. Ir. Soni Solistia Wirawan, M.Eng., IPU

TESIS

PEMANFAATAN SILIKA *GEOTHERMAL* DALAM SINTESIS *HYDROGEL* POLI(ASAM AKRILAT) YANG DIAPLIKASIKAN SEBAGAI *WATER ADSORBENT BIODIESEL*

Disiapkan dan disusun oleh:

Ade Pamungkas
23/529777/PTK/15634

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 1 Desember 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua



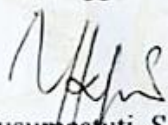
Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus,
ST., M.E., D.Eng.

Anggota



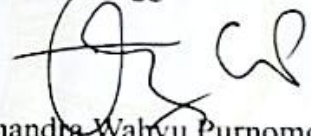
Prof. Dr. Ir. Soni Solistia Wirawan,
M.Eng., IPU

Anggota



Ir. Yuni Kusumaswati, S.T., M.Eng.,
D.Eng., IPM.

Anggota



Prof. Chandra Wahyu Purnomo, S.T.,
M.E., M.Eng., D.Eng.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal... 18-12-2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia



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