

**PRODUKSI PROPILLEN GLIKOL DARI GLISEROL MELALUI  
CATALYTIC TRANSFER HYDROGENOLYSIS DENGAN SUMBER  
HIDROGEN IN SITU MELALUI AQUEOUS-PHASE REFORMING**

**TESIS**



Diajukan oleh:

**Rima Salsabila**

**23/530200/PTK/15674**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

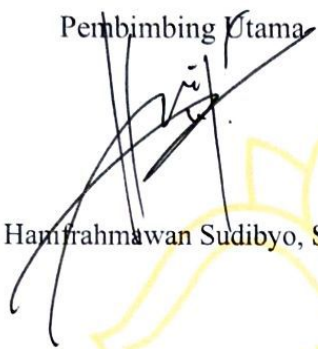
**2026**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**  
**PRODUKSI PROPILEN GLIKOL DARI GLISEROL MELALUI**  
**CATALYTIC TRANSFER HYDROGENOLYSIS DENGAN**  
**SUMBER HIDROGEN IN SITU MELALUI AQUEOUS-PHASE**  
**REFORMING**

Rima Salsabila  
23/530200/PTK/15674  
telah disetujui Tim Pembimbing


Pembimbing Utama



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

Tanggal 7 Januari 2026

Pembimbing Pendamping



Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.

Tanggal 7 Januari 2026

**TESIS**

**PRODUKSI PROPILEN GLIKOL DARI GLISEROL MELALUI CATALYTIC  
TRANSFER HYDROGENOLYSIS DENGAN SUMBER HIDROGEN IN SITU  
MELALUI AQUEOUS-PHASE REFORMING**

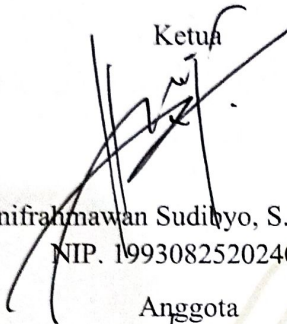
Rima Salsabila

23/530200/PTK/15674

telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 7 Januari 2026

Susunan Tim Penguji


Ketua



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

NIP. 199308252024061001

Anggota



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

NIP. 197407201999031001

Anggota



Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 198701232024062001

Anggota



Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc. Ph.D., IPM.

NIP. 198311302009121004

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal ..14.. Januari ..2026  
Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



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

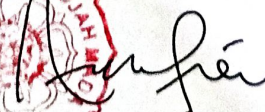
NIP.198312282018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiqurrahman Yuhansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM.

NIP.197707212002121003