

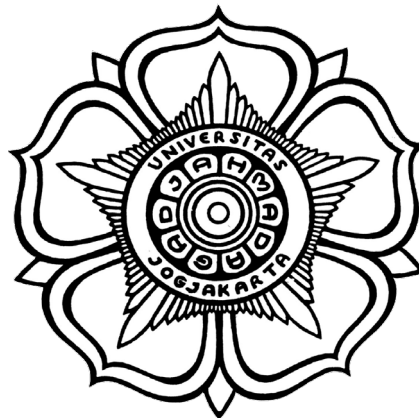


UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Dan Optimalisasi Energi Terintegrasi Pada Proses Pencairan Gas Alam C3MR
Rendra Prasetyo, Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ANALISIS DAN OPTIMALISASI ENERGI TERINTEGRASI PADA PROSES PENCAIRAN GAS ALAM C3MR

TESIS



Rendra Prasetyo

24/547685/PTK/16181

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS DAN OPTIMALISASI ENERGI TERINTEGRASI PADA PROSES PENCAIRAN GAS ALAM C3MR

Rendra Prasetyo

24/547685/PTK/16181

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 3 Agustus 2026

Susunan Tim Penguji :

Ketua



Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.
NIP. 196007301985032002

Anggota



Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196110041988031003

Anggota



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

Anggota



Dr.-Ing. Ir. Teguh Ariyanto, ST, M.Eng., IPM,
ASEAN Eng.
NIP. 198612062012121002

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat magister
Tanggal ..26..08..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 Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng., IPM.
NIP. 197707212002121003

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

TESIS

ANALISIS DAN OPTIMALISASI ENERGI TERINTEGRASI PADA PROSES PENCAIRAN GAS ALAM C3MR

Rendra Prasetyo

24/547685/PTK/16181

Telah disetujui Tim Pembimbing :

Pembimbing Utama :



Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196110041988031003

Tanggal : 3 Agustus 2026

Pembimbing Pendamping :



Dr.-Ing. Ir. Teguh Ariyanto, ST, M.Eng., IPM,
ASEAN Eng.
NIP. 198612062012121002

Tanggal : 3 Agustus 2026

TESIS
ANALISIS DAN OPTIMALISASI ENERGI TERINTEGRASI PADA PROSES
PENCAIRAN GAS ALAM C3MR

Rendra Prasetyo

24/547685/PTK/16181

telah disetujui Tim Pembimbing

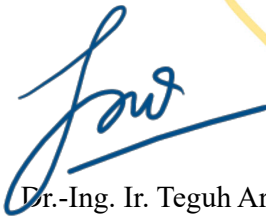
Pembimbing Utama



Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.

Tanggal :

Pembimbing Pendamping



Dr.-Ing. Ir. Teguh Ariyanto, ST, M.Eng., IPM,
ASEAN Eng.

Tanggal :