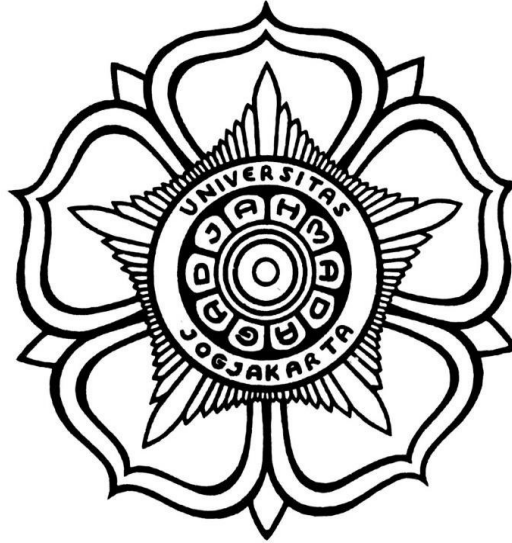


**NASKAH DETAIL  
TUGAS PRARANCANGAN PABRIK**



**Perancangan Pabrik Asam Formiat Dari Metanol dan Karbon Dioksida  
melalui Rute Elektrolisis *Three-Step* dan Karbonilasi dengan Kapasitas  
10.000 Ton/Tahun**

**Nomor: 27**

Disusun oleh:

Aulia Rizha Kusuma	(20/463426/TK/51418)
Dea Putri Tyasningrum	(21/474245/TK/52311)
Latifa Choirunisa	(21/477596/TK/52602)
Nisrina Ahnafa Qatrunnada	(21/480779/TK/53054)

Dosen Pembimbing:

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN.Eng.

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**



**Perancangan Pabrik Asam Formiat Dari Metanol dan Karbon Dioksida melalui Rute Elektrolisis Three-Step dan Karbonilasi dengan Kapasitas 10.000 Ton/Tahun**

AULIA RIZHA KUSUMA, Dr. Ing.-Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/> No. Dokumen: FO-UGM-TKK-11-07

**LEMBAR PENGESAHAN**

Berlaku sejak	03 Mar 2008
Revisi	00
Halaman	2 dari 2

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Perancangan Pabrik Asam Formiat dari Metanol dan Karbon Dioksida melalui Rute Elektrolisis *Three-Step* dan Karbonilasi dengan Kapasitas 10.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Aulia Rizha Kusuma

No. Mahasiswa  
20/463426/TK/51418

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 9 September 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM.,  
ASEAN.Eng.  
NIP 198612062012121002

Penguji II

Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPM.  
NIP 198311302009121004

Penguji III

Ir. Ade Kurniawan, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP 198612162024061001

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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

