

## NASKAH DETAIL

### TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



#### Judul Tugas PPK:

**Prarancangan Pabrik *Green Ammonia* dari Hidrogen Hasil Elektrolisis Air dan Nitrogen dari Udara dengan Menggunakan Energi Listrik Panas Bumi dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun**

**Nomor: 29**

#### Dikerjakan oleh:

Muhammad Widodo Mulyo                      20/463446/TK/51438

Muhrizal Syarif                                      20/460397/TK/50986

#### Dosen Pembimbing:

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

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**



**Prarancangan Pabrik Green Ammonia dari Hidrogen Hasil Elektrolisis Air dan Nitrogen dari Udara dengan Menggunakan Energi Listrik Panas Bumi dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun**

MUHAMMAD WIDODO MULYO, Prof. Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | 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: Prarancangan Pabrik *Green Ammonia* dari Hidrogen Hasil Elektrolisis Air dan Nitrogen dari Udara dengan Menggunakan Energi Listrik Panas Bumi dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Muhammad Widodo Mulyo

No. Mahasiswa  
20/463446/TK/51438

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 24 Juni 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

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

Penguji II

Prof. Ir. Wiratni, S.T., M.T., Ph.D., IPM.  
NIP 197302071997022001

Penguji III

Dr. Jonas Kristanto, S.T.  
NIKA 111199606202311101

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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

