

## **TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



### **Prarancangan Pabrik Magnesium Oksida dari Bittern dan Batu Kapur dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun**

Nomor: 47

#### **Disusun oleh :**

Ami Nur Rahmaningtyas      20/456235/TK/58365

Nia Ramadhani                20/ 460401/TK/50990

#### **Dosen Pembimbing:**

Indra Perdana, ST., MT., Ph.D.

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**


**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Naskah Detail Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (TPPK) yang berjudul “Prarancangan Pabrik Magnesium Oksida dari *Bittern* dan Batu Kapur dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun” ini disusun setelah melalui proses konsultasi sesuai aturan Departemen Teknik Kimia FT UGM, dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, 18 September 2024

Dosen Pembimbing,



Indra Perdana, ST., MT., Ph.D.

NIP. 19731127 199903 1 002



**Prarancangan Pabrik Magnesium Oksida dari Bittern dan Batu Kapur dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun**

AMI NUR RAHMANINGTYAS, Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

No. Dokumen: FO-LGM-TKK-11-07

**LEMBAR PENGESAHAN**

Berlaku sejak	03 Mar 2008
Revisi	00
Halaman	2 dari 2

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Magnesium Oksida dari *Bittern* dan Batu Kapur dengan Kapasitas 150.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Ami Nur Rahmaningtyas

No. Mahasiswa  
20/456235/TK/50365

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 13 September 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP 197311271999031002

Penguji II

Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A.Sc., Ph.D., IPU,  
ASEAN Eng., ACPE.  
NIP 196111191986011001

Penguji III

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

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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