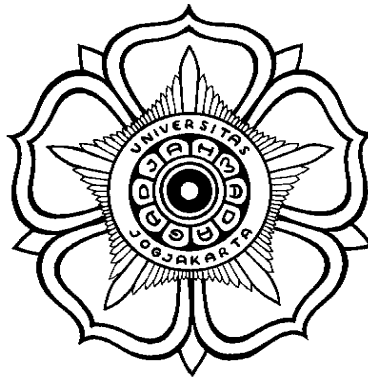


## **TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA LAPORAN DETAIL**



### **Prarancangan Pabrik Magnesium Sulfat dari Magnesium Karbonat dan Asam Sulfat dengan Kapasitas 100.000 ton/tahun**

Nomor : 09

#### **Dikerjakan oleh:**

Aditya Eko Wibowo (19/446633/TK/49738)

Saeful Akbar (19/446669/TK/49774)

Pembimbing:

Ir. Sofiyah, MT

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Prarancangan Pabrik Kimia

Laporan Detail

Judul Tugas :

Prarancangan Pabrik Magnesium Sulfat dari Magnesium Karbonat dan Asam Sulfat  
dengan Kapasitas 100.000 ton/tahun

Disusun Oleh :

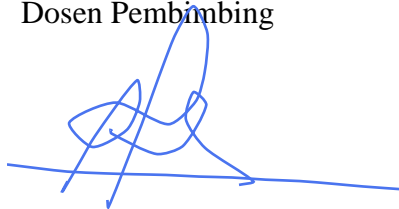
Aditya Eko Wibowo (19/446633/TK/49738)

Saeful Akbar (19/446669/TK/49774)

Laporan ini telah diperiksa dan disetujui

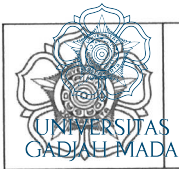
Yogyakarta, 16 April 2024

Dosen Pembimbing



Ir. Sofiyah, M.T.

NIP. 19620705 198903 2 002



**Prarancangan Pabrik Magnesium Sulfat dari Magnesium Karbonat dan Asam Sulfat dengan Kapasitas**

**100.000 ton/tahun**

Aditya Eko Wibowo, Ir. Sofiyah, M.T.

Revisi

00

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

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Magnesium Sulfat dari Magnesium Karbonat dan Asam Sulfat dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Aditya Eko Wibowo

No. Mahasiswa  
19/446633/TK/49738

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 April 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

Ir. Sofiyah, M.T.  
NIP. 196207051989032002

Penguji II

Prof. Ir. Panut Mulyono, M.Eng., D.Eng., IPU.,  
ASEAN.Eng.  
NIP. 196006011988031001

Penguji III

Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIKA. 111198701201802202

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua

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