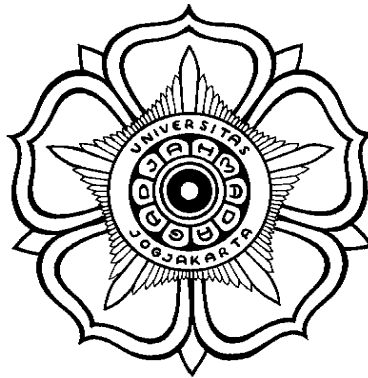


TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA LAPORAN DETAIL



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

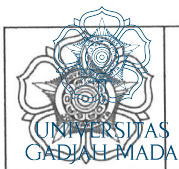
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



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

100.000 ton/tahun

Saeful Akbar, 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
Saeful Akbar

No. Mahasiswa
19/446669/TK/49774

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