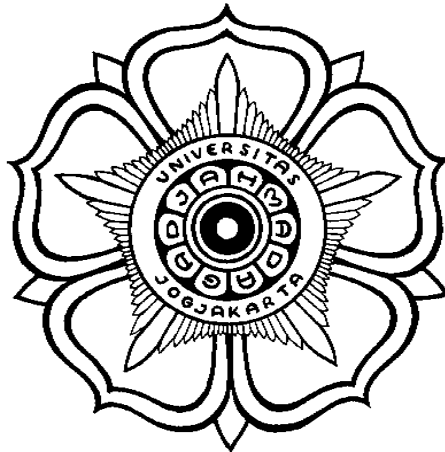


LAPORAN PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

NASKAH DETAIL



**Prarancangan Pabrik Asam Fosfat *Food Grade* dari Asam Sulfat
dan Batuan Fosfat dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun**

Nomor: 23

Dikerjakan oleh:

Vania Adristi Widyarukmiyanti (20/456265/TK/50395)

Angela Regina Sinaga (20/460372/TK/50961)

Pembimbing:

Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024



Prarancangan Pabrik Asam Fosfat Food Grade dari Asam Sulfat dan Batuan Fosfat dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun

ANGELA REGINA SINAGA, Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU

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

Berlaku sejak	03 Mar 2008
Revisi	00
Halaman	2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Asam Fosfat *Food Grade* dari Asam Sulfat dan Batuan Fosfat dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Angela Regina Sinaga

No. Mahasiswa
20/460372/TK/50961

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 25 September 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU.
NIP 196103061985032001

Penguji II

Ir. Moh Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP 196509181991031002

Penguji III

Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E., D.Eng.
NIP 197806092002121003

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua



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