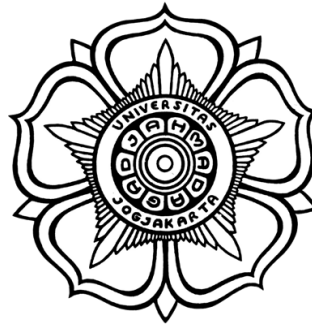


**NASKAH DETAIL**  
**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



Prarancangan Pabrik Disodium Fosfat dari Asam Fosfat dan Natrium Karbonat  
dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun

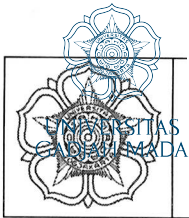
Nomor : 33

Dikerjakan oleh:

**Efriza Alfarizky Yudianda Putra 19/443828/TK/49024**  
**Samuel Kristianto Kasudarman 19/443867/TK/49063**

Dosen Pembimbing:  
**Ir. Sofiyah, M.T.**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**



**Prarancangan Pabrik Disodium Fosfat dari Asam Fosfat dan Natrium Karbonat dengan Kapasitas 50.000**

**Ton/Tahun**

Efriza Alfarizky Yudianda Putra, Ir. Sofiyah, M.T.

Univ. of Indonesia, Jakarta, 2023. Diunduh dari <http://efd.repository.ugm.ac.id/>

Berlaku sejak 03 Mar 2008

Revisi 00

Halaman 2 dari 2

## PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Disodium Fosfat dari Asam Fosfat dan Natrium Karbonat dengan Kapasitas 50.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Efriza Alfarizky Yudianda Putra

No. Mahasiswa  
19/443828/TK/49024

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 12 Oktober 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

## SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Ir. Sofiyah, M.T.  
NIP. 196207051989032002

Penguji II

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

Penguji III

Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP. 198312282018031001

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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