

## **TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



### **PRARANCANGAN PABRIK FENOL DARI KHLOROBENZENE DAN NAOH DENGAN KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN**

Nomor: 35

Dikerjakan oleh:

Zahratul Khasanah (19/443878/TK/49074)

Pembimbing:

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

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



## LEMBAR PENGESAHAN

No. Dokumen	FO-UGM-TKK-11-07
Berlaku sejak	03 Mar 2008
Revisi	00
Halaman	2 dari 2

### PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Fenol dari *Klorobenzene* dan NaOH  
dengan Kapasitas 45.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Zahratul Khasanah

No. Mahasiswa  
19/443878/TK/49074

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 12 Juli 2023  
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

Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.  
NIP 197312271999031002

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua

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