

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



**PRARANCANGAN PABRIK *CONTROLLED RELEASE-ORGANIC***  
***FERTILIZER* (CROF) DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

**Nomor : 04**

**Dikerjakan oleh:**

Ali Sulton NIM 19/440870/TK/48664

Alfi Zahraini NIM 19/443817/TK/49013

**Pembimbing:**

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

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2023**



**Prarancangan Pabrik Controlled Released-Organic Fertilizer (CROF) dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun**

Alfi Zahraini, Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

	<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
	No. Dokumen	FO-UGM-TKK-11-07
	Berlaku sejak	03 Mar 2008
	Revisi	00
	Halaman	2 dari 2

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik *Controlled Release-Organic Fertilizer* (CROF)  
dengan Kapasitas 100.000 Ton/tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Alfi Zahraini

No. Mahasiswa  
19/443817/TK/49013

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juli 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

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

Penguji II

Prof. Dr. Ir. Edja Rahayuningsih, M.S., IPU.  
NIP 196007301985032002

Penguji III

Ade Kurniawan, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP 111198612202304101

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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