



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Prarancangan Pabrik Black Urea dari Low-Rank Coal dan Urea dengan Kapasitas 183.000 Ton/Tahun
PERMANA CAHYA KEKAR ADIPUTRA, Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.

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

NASKAH DETAIL
TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



PRARANCANGAN PABRIK *BLACK UREA* DARI *LOW-RANK COAL* DAN UREA
DENGAN KAPASITAS 183.000 TON/TAHUN

Nomor: 0022

Disusun oleh:

Arsenalia Keysha Maharani	20/463425/TK/51417
Permana Cahya Kekar Adiputra	20/463447/TK/51439

Dosen Pembimbing:

Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024



LEMBAR PENGESAHAN

	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 *Black Urea* dari *Low-Rank Coal* dan Urea dengan Kapasitas 183.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Permana Cahya Kekar Adiputra

No. Mahasiswa
20/463447/TK/51439

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 18 Juli 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
NIP 196711261994031001

Penguji II

Ir. Sofiyah, M.T.
NIP 196207051989032002

Penguji III

Ir. Indra Perdana, S.T., M.T., Ph.D.
NIP 197311271999031002

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua



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