

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

NASKAH PENDADARAN



Judul Tugas PPK

**Prarancangan Pabrik Metanol dari Batu bara dengan Metode
Dry Gasification dengan Kapasitas 330.000 Ton/Tahun**

Nomor : 04

Dikerjakan oleh:

Juan Ivander Manuel Sitompul	20/456783/TK/50607
Eva Alfiana Rohmah	20/460381/TK/50970
Enadra Natan	20/463433/TK/51425
Ghifari Zufar Rahmat Ihsan	19/439717/TK/48447
Alif Farhan	19/446634/TK/49739

Pembimbing:

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Naskah Detail Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (TPPK) dengan judul “Prarancangan Pabrik Metanol dari Batu bara dengan Metode *Dry Gasification* dengan Kapasitas 330.000 Ton/Tahun ” ini disusun setelah melalui proses konsultasi sesuai aturan Departemen Teknik Kimia FT UGM dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, 21 Mei 2025

Dosen Pembimbing,



Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.



Prarancangan Pabrik Metanol dari Batu bara dengan Metode Dry Gasification dengan Kapasitas 330.000 Ton/Tahun

Ton/Tahun

ENADRA NATAN, Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM., ASEAN Eng.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LEMBAR PENGESAHAN	No. Dokumen	FD-03M-TKK-11-07
	Berlaku sejak	03 Mar 2008
	Revisi	00
	Halaman	2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Metanol dari Batu Bara dengan Metode *Dry Gasification* dengan Kapasitas 330.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Enadra Natan

No. Mahasiswa
20/463433/TK/51425

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 15 Mei 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM,
ASEAN Eng.
NIP 198612062012121002

Penguji II

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

Penguji III

Nur Rofiqoh Eviana Putri, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIKA 111199106201802201

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua




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



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Dengan ini kami menyatakan bahwa dalam mengerjakan Tugas Prarancangan Pabrik Kimia ini, kami tidak melakukan pemalsuan data dan tidak menjiplak karya orang lain. Semua bagian dalam Laporan Tugas Prarancangan Pabrik Kimia ini merupakan hasil karya tulisan kami sendiri, kecuali yang telah dicantumkan pada daftar pustaka. Jika dikemudian hari terbukti plagiasi dalam Tugas Prarancangan Pabrik Kimia ini, kami siap menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan.

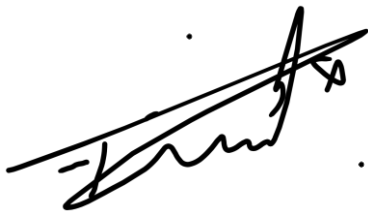
Yogyakarta, 18 April 2025



Juan Ivander Manuel Sitompul
(20/456783/TK/50607)



Eva Alfiana Rohmah
(20/460381/TK/50970)



Enadra Natan
(20/463433/TK/51425)



Ghifari Zufar Rahmat Ihsan
(19/439717/TK/48447)



Alif Farhan
(19/446634/TK/49739)