

NASKAH DETAIL
TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



Judul Tugas PPK

Prarancangan Pabrik *Syngas* dari Gasifikasi Batubara Kualitas Rendah dengan Proses Basah Kapasitas 500.000 ton/tahun

Nomor: 11

Disusun oleh:

David Arya Ramadhan
Gugi Gustaman

19/446637/TK/49742
19/446646/TK/49751

Dosen Pembimbing:
Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Naskah Detail Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (TPPK) yang berjudul “Prarancangan Pabrik *Syngas* dari Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah dengan Proses Basah Kapasitas 500.000 ton/tahun” ini disusun setelah melalui proses konsultasi sesuai aturan Departemen Teknik Kimia FT UGM dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, 20 Juni 2023

Dosen Pembimbing,



Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

NIP. 19740720 199903 1 001



**Prarancangan Pabrik Syngas dari Gasifikasi Batubara Kualitas Rendah dengan Proses Basah
Kapasitas**

500.000 ton/tahun

David Arya Ramadhan, Dr. Joko Wintoko - S.T., M.Sc.

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

03 Mar 2008

Revisi

00

Halaman

2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Syngas dari Gasifikasi Batubara Kualitas Rendah dengan
Proses Basah dengan Kapasitas 500.000 Ton/tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
David Arya Ramadhan

No. Mahasiswa
19/446637/TK/49742

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 27 Juni 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.
NIP 197407201999031001

Penguji II

Ir. Sutijan, M.T., Ph.D.
NIP196711261994031001

Penguji III

Maulana Gilar Nugraha, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP 111199209201604101

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua

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