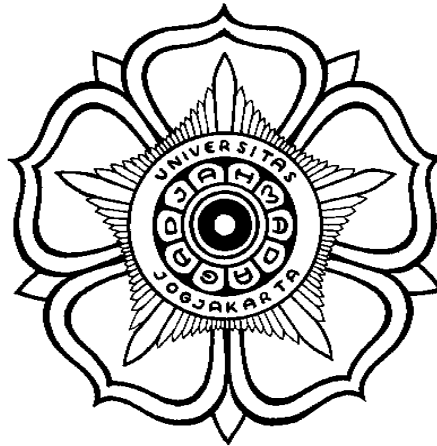


**NASKAH DETAIL**  
**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



**Prarancangan Pabrik *Syngas* dari Batubara Kualitas Rendah dengan  
Proses Kering Kapasitas 800.000 Ton/Tahun**

**Nomor : 16**

Dikerjakan oleh:


Pandu Syawaludin Mursid 19/443859/TK/49055

Noufal Risangsurya Prasetya 19/443857/TK/49053

Pembimbing:

1. Ir. Suprihastuti Sri Rahayu, M.Sc.
2. Ir. Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.

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

	<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 *Syngas* dari Batubara Kualitas Rendah dengan Proses Kering dengan Kapasitas 800.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Pandu Syawaludin Mursid

No. Mahasiswa  
19/443859/TK/49055

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 8 Agustus 2023 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

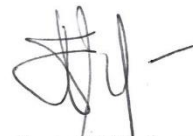
### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I



Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.  
NIU. 111198701 2018 02202

Penguji II



Ir. Suprihastuti Sri Rahayu, M.Sc., IPU.  
NIP. 19580619 198903 2001

Penguji III



Ir. Wahyu Hasokowati, M.A.Sc., IPM.  
NIP. 196109011987102001

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pandu Syawaludin Mursid

NIM : 19/443859/TK/49055

Tahun terdaftar : 2019

Program studi : Teknik Kimia

Fakultas/Sekolah : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir dengan judul “Prarancangan Pabrik *Syngas* dari Batubara dengan Proses Kering dengan Kapasitas 800.000 Ton/Tahun” ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur – unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tugas Akhir ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Agustus 2023



Pandu Syawaludin Mursid

19/443859/TK/49055