

**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
NASKAH DETAIL**



**Prarancangan Pabrik Syngas dari Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah dengan  
Kapasitas 430.000 Ton/Tahun**

**Nomor: 26**

**Dikerjakan oleh:**


Indah Nurani	19/439719/TK/48449
Syfa Galuh Cahyaningsih	19/443871/TK/49067

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng., ACPE

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

**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 Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah dengan Kapasitas 430.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Indah Nurani

No. Mahasiswa  
19/439719/TK/48449

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 12 Juli 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I



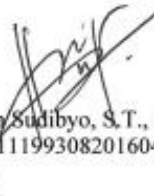
Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A.Sc., Ph.D., IPU.,  
ASEAN.Eng., ACPE.  
NIP 196111191986011001

Penguji II



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

Penguji III




Hanifahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP 11199308201604101

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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

	<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 Gasifikasi Batu Bara Kualitas Rendah dengan Kapasitas 430.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Syfa Galuh Cahyaningsih

No. Mahasiswa  
19/443871/TK/49067

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 12 Juli 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I



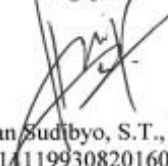
Prof. Ir. Suryo Purwono, M.A.Sc., Ph.D., IPU.,  
ASEAN.Eng., ACPE.  
NIP 196111191986011001

Penguji II



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

Penguji III



Hanifahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP 191199308201604101

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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