

## **NASKAH DETAIL**

### **TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



Judul Tugas PPK

**Prarancangan Pabrik Amonia dari Syngas Batubara dengan *Hydrogen Recovery*  
Menggunakan *Pressure Swing Adsorption* (PSA) Kapasitas 400.000 Ton/Tahun**

**Nomor : 24**

**Dikerjakan oleh:**

Fajar Hendro Kartiko

NIM. 19/443830/TK/49026

Rubens Christopher Purba

NIM. 19/446668/TK/49773

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Ir. Rochmadi, SU., Ph.D

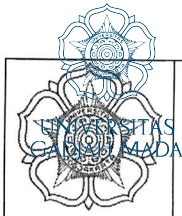
**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



**Prarancangan Pabrik Amonia dari Syngas Batubara dengan Hydrogen Recovery Menggunakan Pressure Swing**

**Adsorption (PSA) Kapasitas 400.000 Ton/Tahun**

Fajar Hendro Kartiko, Prof. Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D.

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

Berlaku sejak 03 Mar 2008

Revisi 00

Halaman 2 dari 2

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Amonia dari Syngas Batubara dengan *Hydrogen Recovery* Menggunakan *Pressure Swing Adsorption (PSA)* dengan Kapasitas 400.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Fajar Hendro Kartiko

No. Mahasiswa  
19/443830/TK/49026

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

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

Prof. Ir. Rochmadi, S.U., Ph.D., IPU.  
NIP 195502161981031002

Penguji II

Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIP 196308081991031005

Penguji III

Indra Perdana, S.T., MT., Ph.D.  
NIP 197311271999031002

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua

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