



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Prarancangan Pabrik Furan Dikarboksilat dari Fruktosa dengan Kapasitas 18.000 Ton/Tahun**  
Monika Dwi Lestari, Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.Eng., D.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **NASKAH DETAIL**

### **PRARANCANGAN PABRIK KIMIA (PPK)**



Judul Tugas PPK

**Prarancangan Pabrik Furan Dikarboksilat dari Fruktosa dengan Kapasitas  
18.000 Ton/Tahun**

**Nomor : 25**

**Dikerjakan oleh:**

Monika Dwi Lestari	21/476783/TK/52507
Zoraida Fadia Fatma	21/473457/TK/52179
Hanifa Nabila Ananda Putri	21/482088/TK/53217
Alya Widya Wiranda	21/474133/TK/52288

**Nama Pembimbing:**

Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.Eng., D.Eng.

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

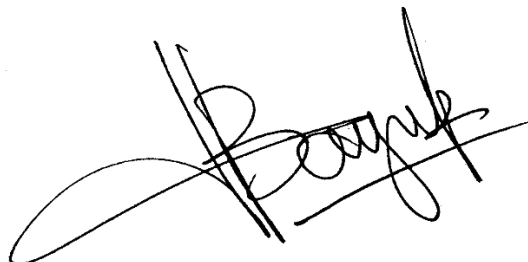
**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Naskah Detail Tugas Prancangan Pabrik Kimia (TPPK) ini disusun setelah melalui proses konsultasi sesuai aturan Jurusan Teknik Kimia FT UGM, dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, 8 Oktober 2025

Dosen Pembimbing,



**Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.Eng., D.Eng.**

**NIP. 197806092002121003**



**LEMBAR PENGESAHAN**

Berlaku sejak	03 Mar 2008
Revisi	00
Halaman	2 dari 2

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Furan Dikarboksilat dari Fruktosa  
dengan Kapasitas 18.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Monika Dwi Lestari

No. Mahasiswa  
21/476783/TK/52507

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 6 Oktober 2025  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

  
Prof. Himawan Tri Bayu Murti Petrus, S.T., M.E.,  
D.Eng.  
NIP 197806092002121003


Penguji II

  
Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.  
NIP 196006281986011001

Penguji III

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

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua

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