



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Prarancangan Pabrik Toluena dari Furfural Berbasis Biomassa dengan Kapasitas 130.000 Ton/Tahun
Sebastian Binsar, Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
LAPORAN AKHIR**



**PRARANCANGAN PABRIK TOLUENA DARI FURFURAL BERBASIS
BIOMASSA DENGAN KAPASITAS 130.000 TON/TAHUN**

Nomor : 6

Dikerjakan oleh:

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Berliana Nur Afifah | (21/479305/TK/52858) |
| Bimo Rasendriya Satriatama Hadi Putra | (21/479962/TK/52961) |
| Rizky Kusuma Wardhana | (21/479380/TK/52879) |
| Sebastian Binsar Pangaribuan | (21/477842/TK/52365) |

Dosen Pembimbing:

Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

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

2025



LEMBAR PENGESAHAN

| | |
|---------------|------------------|
| No. Dokumen | FO-UGM-TKK-11-07 |
| Berlaku sejak | 03 Mar 2008 |
| Revisi | 00 |
| Halaman | 2 dari 2 |

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Toluena dari Furfural Berbasis Biomassa dengan Kapasitas 130.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Sebastian Binsar Pangaribuan

No. Mahasiswa
21/477842/TK/52635

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 9 Juli 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E.,
M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP 198003292003121001

Penguji II

Dr.- Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng.,
IPM., ASEAN.Eng.
NIP 198612062012121002

Penguji III

Hanifrahmawan Sudiby, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP 199308252024061001

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua

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

