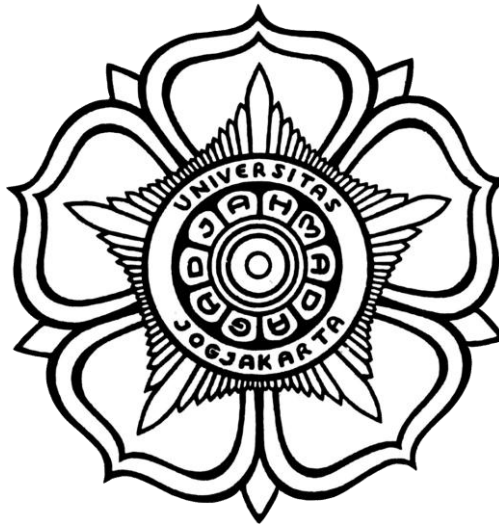


**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
NASKAH DETAIL**



**Judul Tugas PPK**

**Prarancangan Pabrik Metil Akrilat dari Propilena (Via Asam Akrilat)  
dengan Kapasitas 60.000 ton/tahun**

**Nomor: 17**

Disusun Oleh:

Deva Ridho Ananto (21/473324/TK/52158)

Daffa Rafli Afrizal (21/477382/TK/52574)

Frans Kusuma (21/479441/TK/52899)

Rosiana Syalwa Agatie (21/481804/TK/53173)

Dosen Pembimbing:

**Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.**

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

**2025**



**Prarancangan Pabrik Metil Akrilat dari Propilena (Via Asam Akrilat) dengan Kapasitas 60.000 ton/tahun**

Frans Kusuma, Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



**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 Metil Akrilat dari Propilena (Via Asam Akrilat) dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Frans Kusuma

No. Mahasiswa  
21/479441/TK/52899

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juli 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.  
NIP 196007301985032002

Penguji II

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

Penguji III

Nur Rofiqoh Eviana Putri, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIKA 111199106201802201

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua

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





## LEMBAR PENGESAHAN

### LAPORAN DETAIL

dengan judul:

### **Prarancangan Pabrik Metil Akrilat dari Propilena (Via Asam Akrilat) dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun**

Disusun oleh:

Deva Ridho Ananto	(21/473324/TK/52158)
Daffa Rafli Afrizal	(21/477382/TK/52574)
Frans Kusuma	(21/479441/TK/52899)
Rosiana Syalwa Agatie	(21/481804/TK/53173)

Telah disetujui dan disahkan oleh:

Dosen Pembimbing Tugas PPK

Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 09 Juli 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing,

**Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.**

NIP. 196007301985032002

---

Deva Ridho Ananto	(21/473324/TK/52158)
Daffa Rafli Afrizal	(21/477382/TK/52574)
Frans Kusuma	(21/479441/TK/52899)
Rosiana Syalwa Agatie	(21/481804/TK/53173)



## PERNYATAAN

Dengan ini kami menyatakan bahwa selama pengerjaan Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (TPPK) yang berjudul Prarancangan Pabrik Metil Akrilat dari Propilena (Via Asam Akrilat) dengan Kapasitas 60.000 ton/tahun ini kami tidak melakukan pemalsuan data dan tidak menjiplak karya orang lain. Seluruh materi dalam laporan TPPK ini merupakan hasil karya kami sendiri, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah detail ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Jika di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam TPPK ini, kami bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan.

Yogyakarta, 20 Juni 2025

**Deva Ridho Ananto**

**Daffa Rafli Afrizal**

**Frans Kusuma**

**Rosiana Syalwa Agatie**

### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Frans Kusuma  
NIM : 21/479441/TK/52899  
Tahun terdaftar : 2025  
Program studi : Teknik Kimia  
Fakultas/Sekolah : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\* 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/Skripsi/Tesis/Disertasi\* 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, 13 Juli 2025



Frans Kusuma

21/479441/TK/52899