



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Prarancangan Pabrik Bioethylene dari Bioethanol Kapasitas 100.000 Ton/Tahun**  
Muhammad Nurstia Dimas, Dr.-Ing. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**NASKAH PENDADARAN**  
**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



JUDUL TUGAS PPK  
PRARANCANGAN PABRIK BIOETLEN DARI BIOETANOL KAPASITAS  
100.000 TON?TAHUN  
Nomor: 5

Dikerjakan oleh:  
Muhammad Nurstia Dimas 18/431253/TK/47846

Pembimbing:  
Dr.-Ing. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**2024**



**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 Bioetilen dari Bioetanol  
dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Muhammad Nurstia Dimas

No. Mahasiswa  
18/431253/TK/47846

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 17 Januari 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

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

Penguji II

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

Penguji III

Meiga Putri Wahyu Hardhianti, S.T., M.Eng.  
NIKA. 111199305202301201

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Prarancangan Pabrik Bioethylene dari Bioethanol Kapasitas 100.000 Ton/Tahun**  
Muhammad Nurstia Dimas, Dr.-Ing. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Nurstia Dimas  
NIM : 18/431253/TK/47846  
Tahun Terdaftar : 2018  
Program Studi : Teknik Kimia  
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dokumen ilmiah Tugas Akhir ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan tidak juga terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain, kecuali yang secara tertulis ataudisitasi 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 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, 18 Januari 2024



Muhammad Nurstia Dimas  
18/431253/TK/47846