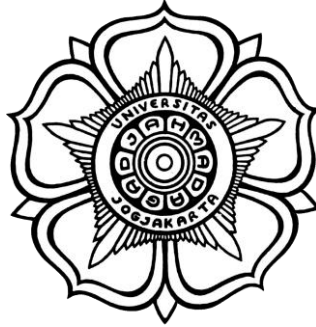


TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

NASKAH DETAIL



Judul Tugas PPK

Prarancangan Pabrik *Monoethylamine, Diethylamine, dan Triethylamine* dari Etanol dan Amonia dengan Kapasitas 30.000 Ton/Tahun

Nomor: 34

Dikerjakan oleh:

David Bennet Imanuel

19/439710/TK/48440

Theresia Winona Rosari Widodo

19/446671/TK/49776

Nama Pembimbing:

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

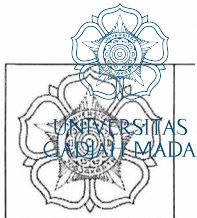
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



Prarancangan Pabrik Monoethylamine, Diethylamine, dan Triethylamine dari Etanol dan Amonia dengan

Kapasitas 30.000 Ton/Tahun

Theresia Winona Rosari Widodo, Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Revisi

00

Halaman

2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik *Monoethylamine*, *Diethylamine*, dan *Triethylamine* dari Etanol dan Amonia dengan Kapasitas 30.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Theresia Winona Rosari Widodo

No. Mahasiswa
19/446671/TK/49776

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juli 2023
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., ACPE

NIP 196111191986011001

Penguji III

Dr.-Ing. Ir. Teguh Ariyanto, ST, MEng., IPM.
NIP. 198612062012121002

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Theresia Winona Rosari Widodo

NIM : 19/446671/TK/49776

Tahun Terdaftar : 2019

Program Studi : S1 – Teknik Kimia

Fakultas/Sekolah : Teknik

Menyatakan bahwa dalam 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 juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/Lembaga lain. Kecuali yang tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar Pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan 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 sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 10 Juli 2023



Theresia Winona Rosari Widodo
(19/46671/TK/49776)