

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.

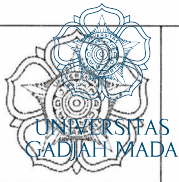
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023



PENGESAHAN

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

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
David Bennet Imanuel

No. Mahasiswa
19/439710/TK/48440

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