UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Prarancangan Pabrik Asam Tereftalat Dari p-Xylene dengan Kapasitas 500.000 Ton/Tahun
Ferryn Dhea Novita Aji Ika, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

NASKAH DETAIL

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

PRARANCANGAN PABRIK ASAM TEREFTALAT DARI P-*XYLENE* DENGAN KAPASITAS 500.000 TON/TAHUN

Nomor : 12

Dikerjakan oleh:

Ferryn Dhea Novita Aji Ika	(22/498403/TK/54670)
Zulfa Ainur Rohmah Widagdo	(22/500445/TK/54855)
Amalia Nabila	(22/503313/TK/54989)
Zakiya Listyantika	(22/504333/TK/55159)

Pembimbing:

Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

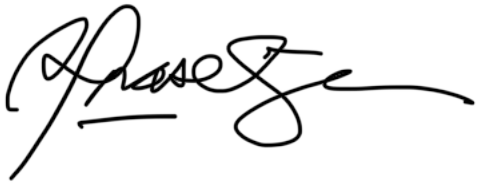
Prarancangan Pabrik Asam Tereftalat Dari p-Xylene dengan Kapasitas 500.000 Ton/Tahun
Ferryn Dhea Novita Aji Ika, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Naskah Detail Tugas Prarancangan Pabrik Kimia (TPPK) yang berjudul Prarancangan Pabrik Asam Tereftalat dari p-*xylene* dengan Kapasitas 500.000 ton/tahun ini disusun setelah melalui proses konsultasi sesuai aturan Departemen Teknik Kimia FT UGM, dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, 10 Juli 2026

Dosen Pembimbing,



Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.

NIP 196308081991031005

Prarancangan Pabrik Asam Tereftalat Dari p-Xylene dengan Kapasitas 500.000 Ton/Tahun
Ferryn Dhea Novita Aji Ika, Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Asam Tereftalat dari *p-Xylene* dengan Kapasitas 500.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa	No. Mahasiswa
Ferryn Dhea Novita Aji Ika	22/498403/TK/54670

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 6 Juli 2026 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.
NIP 196308081991031005

Penguji II

Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.
NIP 198306242008122001

Penguji III

Lisendra Marbelia, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 198701232024062001

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua

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