UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Prarancangan Pabrik Benzena, Toluena, Xilena (BTX) dengan Kapasitas Total 60 Ribu Ton/Tahun dari Biomassa Lignoselulosik
Danendra Aryasatya Utoyo, Ir. Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., M.S., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

NASKAH DETAIL

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA

Judul:

Prarancangan Pabrik Benzena, Toluena, Xilena (BTX) dengan Kapasitas Total 62 Ribu Ton/Tahun dari Biomassa Lignoselulosik

Kelompok: 11

Disusun oleh:

Danendra Aryasatya Utoyo	22/502712/TK/54893
Dafiq Ruliyono	22/492903/TK/53962
Gielman Mohammed Azizy	22/502910/TK/54920
Panxina Laksana Laksamana Arwismaya	22/498392/TK/54669
Silma Naila Haya Tafidah Riyanto	22/494534/TK/54253

Dosen Pembimbing:

Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., M.S., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

Prarancangan Pabrik Benzena, Toluena, Xilena (BTX) dengan Kapasitas Total 60 Ribu Ton/Tahun dari Biomassa Lignoselulosik
Danendra Aryasatya Utoyo, Ir. Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., M.S., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Benzena, Toluena, Xilena (BTX) dengan Kapasitas Total 62 Ribu Ton/Tahun dari Biomassa Lignoselulosik

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa	No. Mahasiswa
Danendra Aryasatya Utoyo	22/502712/TK/54893

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 7 Juli 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Ir. Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP 199308252024061001

Penguji II

Prof. Sang Kompiang Wirawan, S.T., M.T., Ph.D.
NIP 197312271999031002

Penguji III

Dr. Doni Riski Aprilianto, S.T.
NIKA 111199804202601102

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua

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