

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN DIMETIL BIFENIL DARI
TOLUENE DAN HIDROGEN MELALUI PROSES HIDROALKILASI
DAN DEHIDROGENASI DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

Dengan Tugas Khusus *Fixed Bed Multitube Reactor*

Oleh :

M. Arif FIG121044

**Telah disidangkan pada tanggal 3 Juli 2025
Pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi
Jambi, Juli 2025**

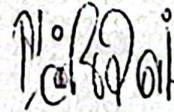
Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



**Dr. Lenny Marlinda, S.T., M.T.
NIP. 197907062008122002**

Dosen Pembimbing 2



**Ir. Ira Galih Prabasari, S.T., M.Si., IPM.
NIP. 197310182024212004**

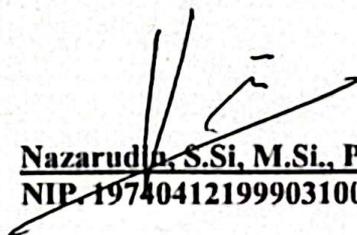
Mengetahui,

**Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi**



**Dr. Jelmi Marzal, M.Sc., D.I.T.
NIP. 196806021993031004**

**Ketua Jurusan Teknik Sipil
Kimia dan Lingkungan**



**Nazarudin, S.Si, M.Si., Ph.D.
NIP. 197404121999031004**

**LEMBAR PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

**PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN DIMETIL BIFENIL DARI
TOLUENE DAN HIDROGEN MELALUI PROSES HIDROALKILASI
DAN DEHIDROGENASI DENGAN KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

Dengan Tugas Khusus *Fixed Bed Multitube Reactor*

Oleh :

M. Arif

F1G121044

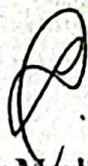
Telah disidangkan pada tanggal 3 Juli 2025
Pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi

Jambi, Juli 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2



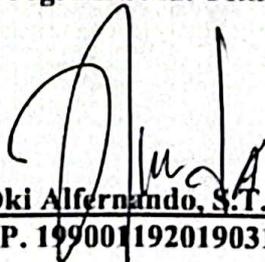
Dr. Lenny Marlinda, S.T., M.T.
NIP. 197907062008122002



Ir. Ira Galih Prabasari, S.T., M.Si., IPM.
NIP. 197310182024212004

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia



Ir. Oki Alfermando, S.T., M.T.
NIP. 199001192019031009

**LEMBAR PERBAIKAN
TUGAS AKHIR**

Dengan ini menyatakan bahwa:

M. Arif FIG121044

Judul Tugas Akhir:

“ Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimetil Bifenil Dari Toluene dan Hidrogen Melalui Proses Hidroalkilasi dan Dehidrogenasi dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun”. Mahasiswa tersebut di atas telah melakukan perbaikan tugas akhir yang diberikan pada sidang di Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi pada tanggal 3 Juli 2025.

Tim Penguji

Dr. Lenny Marlinda, S.T., M.T.

NIP. 197907062008122002

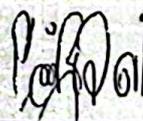
Ketua



Ir. Ira Galih Prabasari, S.T., M.Sc., IPM.

NIP. 201507112005

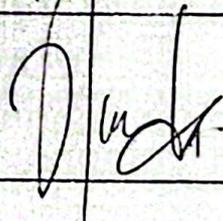
Sekretaris



Ir. Oki Alfemando, S.T., M.T.

NIP. 199001192019031009

Penguji Utama



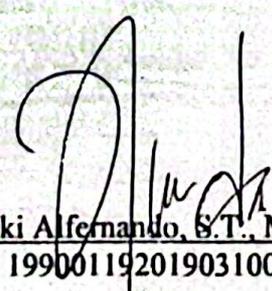
Rara Ayu Lestary, S.T., M.Eng.

NIP. 199703302024062001

Anggota



**Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Kimia**


**Ir. Oki Alfemando, S.T., M.T.
NIP. 199001192019031009**