

LEMBAR PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN ASAM LEVULINAT DARI
TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT KAPASITAS 55.000 TON/TAHUN
(Tugas Khusus Reaktor CSTR)**

Oleh:

Fajar Rachmad Akbar

M1B119015

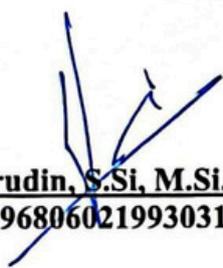
**Telah disetujui untuk ikut dalam Sidang Tugas Akhir guna memenuhi syarat
kurikulum Tingkat Sarjana pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas
Sain dan Teknoolgi Universitas Jambi**

Jambi, April 2025

Menyetujui,

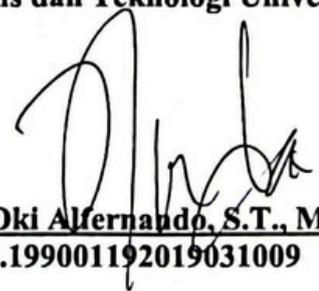
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Nazarudin, S.Si, M.Si., Ph.D.
NIP.196806021993031004


Ir. Hadistya Suryadri, S.T., M.T.
NIP. 198812242011012007

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi**


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

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN ASAM LEVULINAT DARI
TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT KAPASITAS 55.000 TON/TAHUN
(Tugas Khusus Reaktor CSTR)**

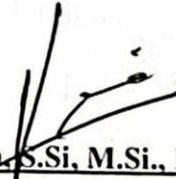
Oleh:

Fajar Rachmad Akbar

M1B119015

**Telah disidangkan pada tanggal 23 Desember 2024
Pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi
Jambi, April 2025
Menyetujui,**

Dosen Pembimbing I


Nazarudin, S.Si, M.Si., Ph.D.
NIP.196806021993031004

Dosen Pembimbing II


Ir. Hadistya Suryadri, S.T., M.T.
NIP. 198812242011012007

Mengetahui,

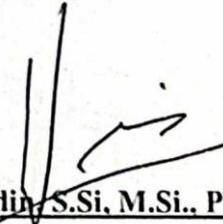
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Jambi



Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.
NIP 197404121999031004

**Ketua Jurusan Teknik Sipil, Kimia
dan Lingkungan**


Nazarudin, S.Si, M.Si., Ph.D.
NIP.196806021993031004