

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PRA-RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN ASAM LEVULINAT DARI
LIGNIN PULP MILL MENGGUNAKAN PROSES MINERAL-LEWIS
ACID HYDROLYSIS DENGAN KAPASITAS 120.000 TON/TAHUN**

Dengan Tugas Khusus *Plug Flow Reactor*

Oleh :

Aryoland Fitria Pangesti

F1G121017

**Telah disidangkan pada Tanggal 23 September 2025
Di Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi**

Jambi, September 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



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

NIP. 197907062008122002

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. 196806021993031004

Ketua Jurusan Teknik Sipil,

Kimia dan Lingkungan



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

NIP. 197404121999031004

LEMBAR PERSETUJUAN

**PRA-RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN ASAM LEVULINAT DARI
LIGNIN PULP MILL MENGGUNAKAN PROSES *MINERAL-LEWIS*
ACID HYDROLYSIS DENGAN KAPASITAS 120.000 TON/TAHUN**

(Tugas Khusus *Plug Flow Reactor*)

Oleh :

Aryoland Fitria Pangesti

F1G121017

**Telah Disetujui untuk ikut dalam Sidang Tugas Akhir
guna memenuhi syarat kurikulum Tingkat Sarjana pada
Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi**

Dosen Pembimbing I



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

NIP. 197907062008122002

Dosen Pembimbing II



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

NIP. 198812242011012007

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia



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

NIP. 199001192019031009