

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**"PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN ASAM METANA
SULFONAT DARI METANA DAN SULFUR TRIOKSIDA MELALUI
PROSES SULFONASI DENGAN KAPASITAS 70.000 TON/TAHUN"**

Dengan Tugas Khusus *Continious Stirred Tank Reactor*

Oleh :

PATELA ANNATASYA RIZKIA, J M1B119018

Telah disidangkan pada tanggal 20 September 2023
Pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi

Jambi, Oktober 2023

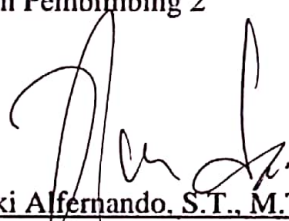
Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Lince Muis, S.T., M.T., C.LI., C.PC.
NIP. 19760601200112002

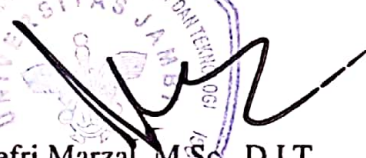
Dosen Pembimbing 2



Ir. Oki Alfermando, S.T., M.T.
NIP. 199601192019031009

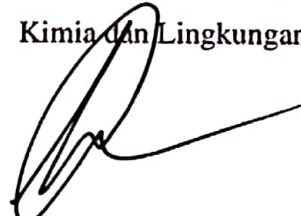
Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi



Drs. Jefri Marzal, M.Sc., D.I.T.
NIP. 196806021993031004

Ketua Jurusan Teknik Sipil
Kimia dan Lingkungan



Prof. Dr. Drs. M. Naswir, M.Si.
NIP. 196605031991021001

**LEMBAR PERSETUJUAN
TUGAS AKHIR**

**“PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN ASAM METANA
SULFONAT DARI METANA DAN SULFUR TRIOKSIDA MELALUI
PROSES SULFONASI DENGAN KAPASITAS 70.000 TON/TAHUN”**

Dengan Tugas Khusus *Continuous Stirred Tank Reactor*

Oleh :

PATELA ANNATASYA RIZKIA, J M1B119018

Telah disidangkan pada tanggal 20 September 2023
guna memenuhi syarat kurikulum Tingkat Sarjana
Pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Jambi

Jambi, Oktober 2023

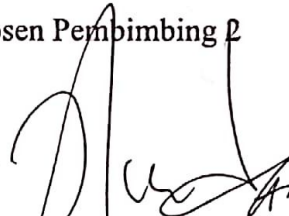
Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Lince Muis, S.T., M.T., C.LI., C.PC.
NIP. 19760601200112002

Dosen Pembimbing 2



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia



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

LEMBAR PERBAIKAN

TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa :

Patela Annatasya Rizkia, J M1B119018

Judul Tugas Akhir :

"Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Asam Metana Sulfonat dari Metana dan Sulfur Trioksida Melalui Proses Sulfonasi Dengan Kapasitas 70.000 Ton/Tahun Dengan Tugas Khusus *Continious Stirred Tank Reactor*". Mahasiswa tersebut diatas telah melakukan perbaikan tugas akhir yang diberikan pada sidang di Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi.

Tim Penguji

Lince Muis, S.T., M.T., C.LI., C.PC.

NIP. 197606012001122001

Ketua

Ir. Oki Alferando, S.T., M.T.

NIP. 199001192019031009

Sekretaris

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

NIP. 197907062008122002

Penguji Utama

Sarah Fiebrina Heraningsih, S.T., M.T.

NIP. 198902012022032009

Anggota

Ir. Ira Galih Prabasari, S.T., M.Si., IPM., CHQA., C.EIA.

NIP. 201507112005

Anggota

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Kimia

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