

**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 *Flash Drum*

Oleh :

ANISA CAHYANI

M1B119003

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

Jambi, Oktober 2023

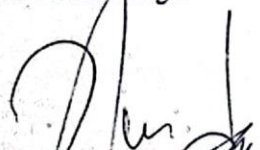
Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Lince Muis, S.T., M.T., C.L.I., C.P.C.
NIP. 19760601200112002


Dosen Pembimbing 2



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


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 *Flash Drum*

Oleh :

ANISA CAHYANI

M1B119003


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

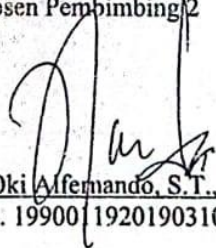
Jambi, Oktober 2023

Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1

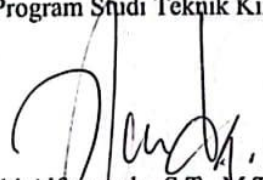
Dosen Pembimbing 2


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


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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Kimia


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

LEMBAR PERBAIKAN

TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa :

Anisa Cahyani MIB119003

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 *Flash Drum*". 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 Alfermando, 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

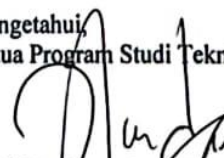
Anggota

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

NIP. 201507112005

Anggota

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Kimia


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