

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN ISOPROPIL ALKOHOL  
DARI PROPILEN MENGGUNAKAN PROSES HIDRASI DENGAN  
KAPASITAS PRODUKSI 60.000 TON/TAHUN**

**Dengan Tugas Khusus *Fixed Bed Multitube Reactor***

**Oleh:**

**Gabriel Adi Pratama Marpaung      M1B120003**

**Telah disidangkan pada tanggal 20 Maret 2024**

**Pada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Jambi**

**Jambi, 8 Mei 2024**

**Menyetujui**

**Dosen Pembimbing I**

**Ir. Lince Muis, S.T., M.T.  
NIP. 197606012001122002**

**Dosen Pembimbing II**

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

**Mengetahui,**

**Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Jambi**

**Drs. Jelri Marzal, M.Sc., D.I.T.  
NIP. 196806021993031004**

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

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