

**PRA RANCANGAN PABRIK**  
**PEMBUATAN DIMETIL ETER DARI *NATURAL GAS* MENGGUNAKAN**  
**PROSES *DIRECT SYNTHESIS* DENGAN KAPASITAS**  
**PRODUKSI 250.000 TON/TAHUN**  
**(Tugas Khusus Reaktor *Fixed Bed*)**

**SKRIPSI**



**Dibuat untuk memenuhi salah satu syarat mengikuti**  
**Ujian Sarjana pada Program Studi Teknik Kimia**  
**Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi**

**OLEH :**

**AFIF FIRMANSYAH**

**M1B116017**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS JAMBI**

**2021**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya tugas akhir yang berjudul “Pra Rancangan Pabrik Pembuatan Dimetil Eter Dari *Natural Gas* Menggunakan Proses *Direct Synthesis* Dengan Kapasitas Produksi 250.000 Ton/Tahun” dapat diselesaikan. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan kurikulum akademik yang ada di Program Studi Teknik Kimia Universitas Jambi.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung, mendoakan, dan memberikan bantuan selama pengerjaan tugas akhir ini, yaitu:

1. Keluarga yang telah memberikan dukungan baik secara materil maupun moril.
2. Ibu Lince Muis, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Kimia Universitas Jambi.
3. Ibu Dr. Lenny Marlinda., S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Oki Alfernando, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir.
5. Bapak dan Ibu Dosen Prodi Teknik Kimia Universitas Jambi yang telah memberikan ilmu, bantuan, saran-saran, dan motivasi.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah berkontribusi hingga tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, dan menambah ilmu dibidang pengetahuan.

Jambi, Juli 2021

Penulis