

**PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN GAMMA-  
BUTYROLACTONE DARI ANHIDRIDA MALEATE MENGGUNAKAN  
PROSES HIDROGENASI DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 55.000  
TON/TAHUN**

**(Tugas Khusus Reactor 02 & Reactor 03)**

**SKRIPSI**



*Handwritten signature and name: Acc. P. R. S. O. A. T.*

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Teknik Kimia di Universitas Jambi**

**Oleh:**

**NICOLAS RIKARI ULI SIMANJUNTAK**

**F1G121027**

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

**2025**