

LEMBAR PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR

PRA RANCANGAN PABRIK PEMBUATAN *FATTY ACID* MENGGUNAKAN  
PROSES HIDROLISIS *METHYL ESTER* DAN AIR DENGAN KAPASITAS  
PRODUKSI 200.000 TON/TAHUN  
(Tugas Khusus : *Continuis Stirred Tank Reactor* )

Oleh

Indra Gunawan

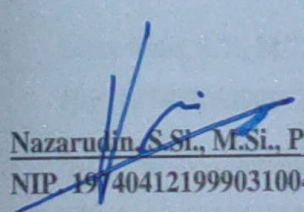
M1B118002

Telah Disidangkan pada Tanggal 15 Februari 2023,  
di Program Studi Teknik Kimia Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Jambi.

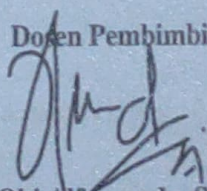
Jambi, 17 April 2023

Menyetujui :

Dosen Pembimbing 1

  
Nazarudin, S.St., M.Si., Ph.D.  
NIP. 197404121999031004

Dosen Pembimbing 2

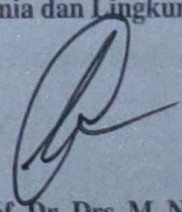
  
Ir. Oki Alfernando, S.T., M.T.  
NIP. 199001192019031009

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