



# LEMBAR PENGESAHAN

## **RELAYOUT PABRIK DAUR ULANG KARET MENGGUNAKAN TEKNIK KONVENSIIONAL, ALGORITMA *BLOCPAN* DAN SIMULASI (Studi Kasus : PT. Gemilang Artha Prima Lestari)**

### TUGAS AKHIR

Oleh:

**YELDI HENDRI**  
**11152101758**

Telah dipertahankan di depan sidang Dewan Penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Di Pekanbaru, pada tanggal 20 Januari 2017

Pekanbaru, 20 Januari 2017  
Mengesahkan,

Dekan

**DR. HARTONO, M.Pd.**  
**NIP. 19640301 199203 1 003**

Ketua Jurusan

**ISMU KUSUMANTO, ST., MT.**  
**NIP. 19739412 200710 1 002**

#### DEWAN PENGUJI :

**Ketua** : Ismu Kusumanto, ST., MT  
**Sekretaris** : Merry Siska, ST., MT  
**Anggota I** : Muhammad Nur, ST., M.Si  
**Anggota II** : Dr. Rika, S.Si, M.Sc