

# LEMBAR PERSETUJUAN

## ANALISA FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA) PADA FORKLIFT ELEKTRIK DAN USULAN AWAL PERAWATAN DENGAN PENDEKATAN RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM) (Studi Kasus: PT. Sarana Mitra Luas)

### TUGAS AKHIR

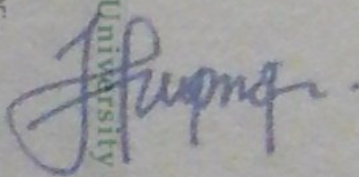
Oleh:

**ARIF PRATAMA PUTRA**  
11352105984

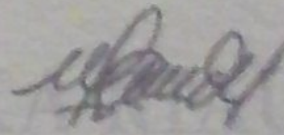
Telah diperiksa dan disetujui Sebagai Laporan Tugas Akhir  
di Pekanbaru, Juli 2017

Koordinator Tugas Akhir

Pembimbing



**HARTO, ST., MT.**  
NIP. 19820530 201503 1 001



**M. HHSAN HAMDY, ST., MT.**  
NIK. 130 517 096

© Hak Cipta Milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



## LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISA FAILURE MODE AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA) PADA FORKLIFT ELEKTRIK DAN USULAN JADWAL PERAWATAN DENGAN PENDEKATAN RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM)**  
(Studi Kasus: PT. Sarana Mitra Luas)

### TUGAS AKHIR

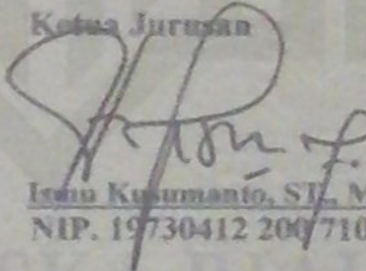
Oleh:

**ARIF PRATAMA PUTRA**  
**11352105984**

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 15 Juni 2017

Pekanbaru, Juli 2017  
Mengesahkan,

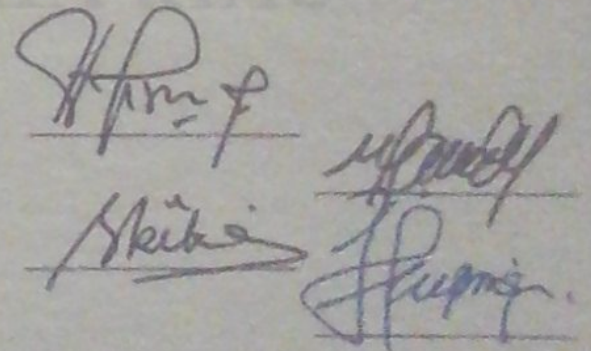
Ketua Jurusan

  
**Ismu Kusumanto, ST., MT.**  
NIP. 19730412 200710 1 002

  
**Dr. Harsono M.Pd.**  
NIP. 19640301 199 203 1 003

### DEWAN PENGUJI

Ketua : Ismu Kusumanto, ST., MT.  
Sekretaris : M. Ihsan Hamdy, ST., MT.  
Anggota I : Dr. Rika, S.Si, M.Sc.  
Anggota II : Harpito, ST., MT.



© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau