

## LEMBAR PENGESAHAN

### PENERAPAN *TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE* (TPM) DI CV. SISPRO JAYA LOGAM UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS MESIN PRODUKSI

#### TUGAS AKHIR


Oleh :

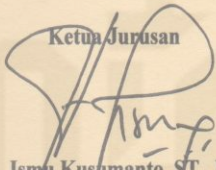
WILDAN WIRANATA

11352103981

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 19 Desember 2017


Pekanbaru, 19 Desember 2017  
Mengesahkan,

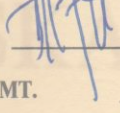
  
Dekan  
Dr. Hartono, M.Pd.  
NIP. 19640301 199203 1 003

  
Ketua Jurusan  
Ismu Kusumanto, ST., MT  
NIP. 19760412 200710 1 002

#### DEWAN PENGUJI :

Ketua : Ismu Kusumanto, ST., MT. 

Sekretaris : Wresni Anggraini, ST., MM. 

Anggota I : Melfa Yola, ST., M.Eng. 

Anggota II : Muhammad Ihsan Hamdy, ST., MT. 