

## LEMBAR PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERENCANAAN PERAWATAN DENGAN  
METODE FMEA (FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS)  
PADA MESIN CETAK HEIDELBERG TIPE SM102A  
(Studi Kasus di PT. Macanan Jaya Cemerlang Klaten,Jawa Tengah )**

Oleh:

**ALFI RAHMANTO**

**122090035**

Telah disetujui dan disahkan

Pada Tanggal : .....*05/09/2016*.....

**DOSEN PEMBIMBING I**

**(MOCHAMMAD CHAERON, ST.,MT.)**  
**NIK 2 7007 98 0195 1**

**DOSEN PEMBIMBING II**

**(GUNAWAN MASYONO P, ST.,MT)**  
**NIP 19690914 199103 001**

**MENGETAHUI**  
**KETUA JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**YOGYAKARTA**

**Dr.SADI, ST., MT.**  
**NIK 2 7103 98 0194 1**

