

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**ANALISIS POTENSI KEGAGALAN MESIN *COLD SHEAR*
MENGUNAKAN METODE *FAILURE MODE*
AND EFFECTS ANALYSIS (FMEA)
(Studi kasus pada PT Tunggal Jaya Steel - Sidoarjo)**

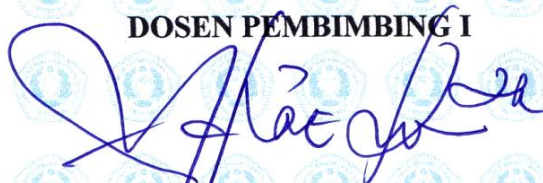
Oleh:

**Solihin Arif Rahmawanto
122110086**

Telah disetujui dan disahkan

Pada Tanggal : **29-9-2016**

DOSEN PEMBIMBING I



**Mochammad Chaeron, S.T., M.T.
NIK 2 7007 98 0195 1**

DOSEN PEMBIMBING II



**Eko Nursubiyantoro, S.T., M.T.
NIP 19680921199103 1 001**

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**



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