

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Penulisan Ilmiah : PROSES PENGOLAHAN *SCRAP* (BESI TUA)  
MENJADI BAJA *BILLET* PT. JAKARTA  
CAKRATUNGGAL STEEL MILLS

Nama : Jayadi  
NPM : 24413610  
NIRM :  
Jurusan : Teknik Mesin  
Tanggal Sidang : 07 – 02 – 2017  
Tanggal Lulus : 07 – 02 – 2017

Menyetujui :

Dosen Pembimbing



(Dr. Rr. Sri Poernomo Sari, ST., MT.)

Koordinator PI



(Meilani B. Siregar, Skom., MMSI.)

Mengetahui :



Ketua Jurusan Teknik Mesin



(Dr. Rr. Sri Poernomo Sari, ST., MT.)