

LEMBAR PENGESAHAN I

SKRIPSI

**“PENGARUH ARUS PENGELASAN BAJA KARBON RENDAH
TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN KETANGGUHAN LAS SMAW
DENGAN ELEKTRODA E7018”**

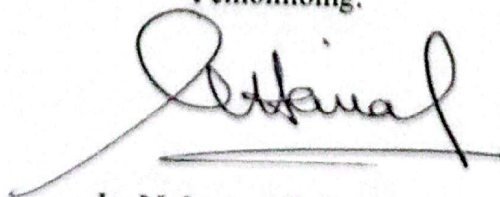
Disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Ali Rahmat Salam
Nomor Pokok : 14213802
Konsentrasi : Konversi Energi

**Diajukan untuk memenuhi
Persyaratan kurikulum Sarjana Strata Satu (S-1)
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains Dan Teknologi Nasional**

Jakarta, 31-08 - 2017

Pembimbing:



Ir. Mohamad Faizal Husen

LEMBAR PENGESAHAN II

SKRIPSI

**“PENGARUH ARUS PENGELASAN BAJA KARBON RENDAH
TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN KETANGGUHAN LAS SMAW
DENGAN ELEKTRODA E7018”**

Dipersiapkan dan Disusun Oleh:

Nama Mahasiswa : Ali Rahmat Salam

Nomor Pokok : 14213802

Konsentrasi : Konversi Energi

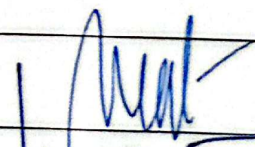
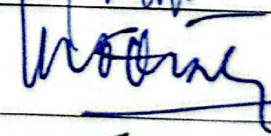
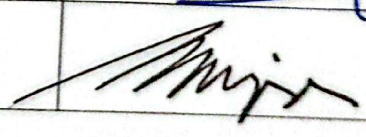
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

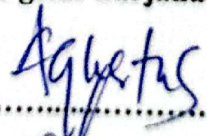
Institut Sains dan Teknologi Nasional

Yang diselenggarakan pada hari Jum'at, 25 Agustus 2017

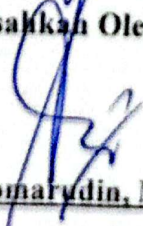
Tim Penguji:

Ketua	Ir. H. Media Nofri, MSc.	
Anggota	Ir. Madinah, MT	
Anggota	Ir. Harwan Ahyadi, MT	

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Mesin**


Jakarta, 2017

Disahkan Oleh:


Ir. Komarudin, MT.

Ketua Program Studi Teknik Mesin

SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama Mahasiswa : Ali Rahmat Salam

Nomor Pokok : 14213802

Konsentrasi : Konversi Energi

Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi yang berjudul **“PENGARUH ARUS PENGELASAN BAJA KARBON RENDAH TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN KETANGGUHAN LAS SMAW DENGAN ELEKTRODA E7018”** adalah benar merupakan hasil karya sendiri, bukan tiruan orang lain dan tidak dipresentasikan sebelumnya di Perguruan Tinggi lain.

Jakarta, 31 - 8 - 2017



Ali Rahmat Salam

NPM. 14213802