

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISA PENGARUH ARUS LISTRIK PADA PENGELASAN SMAW MENGGUNAKAN ELEKTRODA E6013 TERHADAP KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO DARI MATERIAL ~ BAJA KARBON

Nama : Agung Prayitno

N.P.M : 14214002

Diajukan untuk memenuhi
Persyaratan Kurikulum Sarjan Strata Satu (S-1)

Program Studi Teknnik Mesin

Fakultas Teknologi Industri

Institute Sains dan Teknologi Nasional

Disetujui Oleh :

Ir. Sumiyanto, MT

Dosen Pembimbing

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir/Proyek Akhir /Skripsi/Tesis/Disertasi ini aadalah asil karya saya sendidi, dan semua sumber baik yang dikutip maupun maupun dirujuk semuanya saya nyatakan benar.

Nama : Agung Prayitno

NPM : 14214002

Tanggal : 28 Februari 2019

TTD Di Atas Materai

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agung Prayitno

NPM : 14214002

Mahasiswa : Teknik Mesin

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISA PENGARUH ARUS LISTRIK PADA PENGELASAN SMAW MENGGUNAKAN ELEKTRODA E6013 TERHADAP KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO DARI MATERIAL BAJA KARBON”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta, 28 February 2019

Nama :

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Agung Prayitno

N.P.M : 14214002

Judul : “ANALISA PENGARUH ARUS LISTRIK PADA
PENGELASAN SMAW MENGGUNAKAN
ELEKTRODA E6013 TERHADAP KEKERASAN
DAN STRUKTUR MIKRO DARI MATERIAL
BAJA KARBON”

Menyatakan bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil pekerjaan, pemaparan asli dari saya sendiri dan seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah di kutip dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya dan apabila kemudian hari terdapat ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar Sarjana Teknik Mesin yang diperoleh dari Skripsi ini.

Jakarta, Januari 2019

Agung prayinto