

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.**

**Nama : ANDRI IRAWAN**

**NPM : 14210009**

**Tanggal : 15 Maret 2019**

**( ANDRI IRAWAN)**

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ANDRI IRAWAN  
NPM : 14210009  
Mahasiswa : TEKNIK MESIN S1  
Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Perbandingan Penggunaan Busi Standar Dan Busi Iridium Terhadap Unjuk Kerja Mesin Pada Sepeda Motor Empat Langkah 150cc Dengan Sistem Injeksi”

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, 15 Maret 2019



(ANDRI IRAWAN)

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : ANDRI IRAWAN

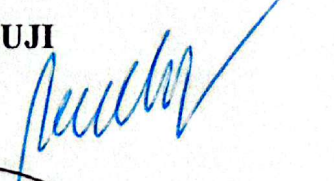
NPM : 14210009

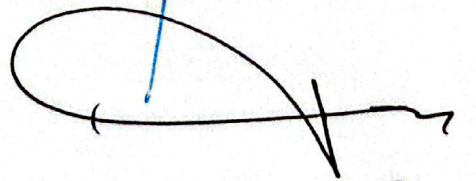
Program Studi : Teknik Mesin S-1

Judul Skripsi : “Analisis Perbandingan Penggunaan Busi Standar Dan Busi Iridium Terhadap Unjuk Kerja Mesin Pada Sepeda Motor Empat Langkah 150cc Dengan Sistem Injeksi”

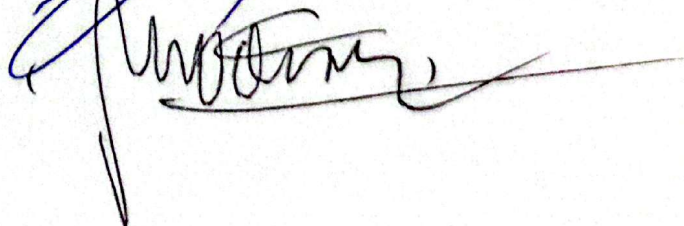
**Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu pada Program Studi Teknik Mesin S-1 Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains Dan Teknologi Nasional**

### DEAWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Razul Harfi, MM ,MT (  )

Penguji : Ir. Sumiyanto, MT (  )

Penguji : Ir. Erizal, MT (  )

Penguji : Ir. Madinah, MT (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 15 Maret 2019