

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

**Skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan duplikasi serta tidak mengutip sebagian atau seluruh karya orang lain, kecuali yang disebutkan sumbernya. Dan sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| <b>Nama</b>    | <b>: Yasin Cakra Mukti</b> |
| <b>N.P.M</b>   | <b>: 13210013</b>          |
| <b>Tanggal</b> | <b>: 01 Maret 2019</b>     |

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yasin Cakra Mukti

NPM : 13210018

Program Studi : Teknik Mesin S-1

Tahun Akademik : 2013

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Perbandingan Koil Pengapian *Standard* Dan Koil Pengapian *Aftermarket* Terhadap Kinerja Sepeda Motor 4 Langkah”. 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, 01 Maret 2019

Yasin Cakra Mukti

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh

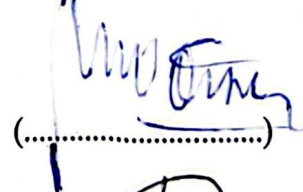
Nama : Yasin Cakra Mukti  
NPM : 13210018  
Program Studi : Teknik Mesin S-1  
Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Koil Pengapian Standard Dan Koil  
Pengapian *Aftermarket* Terhadap Kinerja Sepeda Motor 4  
Langkah

Telah berhasil dipertahankan dihadap Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains dan Teknologi Nasional

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : .Ir Margono Sugeng, Msc 

Penguji : Ir Rifki Dermawan, MT 

Penguji : Ir. Madinah, MT 

Penguji : Ir. Achmad Husen, Msc 

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 01 Maret 2019