

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

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

**Nama : Muhammad Irfan Nazirul Umam**

**NPM : 14210008**

**Tanggal : 7 Maret 2019**



**( Muhammad Irfan Nazirul Umam )**

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Irfan Nazirul Umam  
NPM : 14210008  
Mahasiswa : TEKNIK MESIN S1 ISTN  
Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Perbandingan Sifat Mekanis Baja Tulangan Beton Sirip SNI Produk KS Dengan SNI Produk Non KS”

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, 7 Maret 2019



( Muhammad Irfan Nazirul Umam )

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Muhammad Irfan Nazirul Umam

NPM : 14210014

Program Studi : Teknik Mesin S-1

Judul Skripsi : “Analisis Perbandingan Sifat Mekanis Baja Tulangan Beton Sirip SNI Produk KS Dengan SNI Produk Non KS”

**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. M. Faizal H, M.T ( )

Penguji : Ir. Rifki Dermawan, M.T (  )

Penguji : Ir. Ucok Mulyo Sugeng, M.T (  )

Penguji : Ir. Muhammad Firdausi, M.T (  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal :

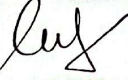
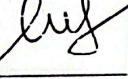
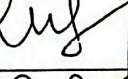
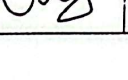
## LEMBAR ASISTENSI

Nama : Muhammad Irfan Nazirul Umam

No. Pokok/ NIM : 14210008

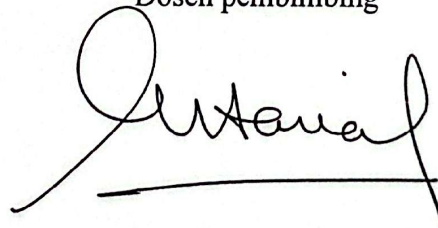
Dosen Pembimbing : Ir. M. Faizal. H, M.T

Judul Skripsi : Analisis Perbandingan Sifat Mekanis Baja Tulangan Beton Sirip SNI Produk KS Dengan SNI Produk Non KS

| No | Tgl. Asistensi   | Paraf                                                                               | Catatan                                    |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1  | 20 Desember 2018 |    | Penyerahan Proposal dan pengembangan judul |
| 2  | 17 Januari 2019  |    | Bimbingan Bab 1, 2, dan 3                  |
| 3  | 6 Februari 2019  |    | Revisi Bab 3 dan Bimbingan bab 4           |
| 4  | 14 Februari 2019 |   | Revisi Bab 4                               |
| 5  | 21 Februari 2019 |  | Bimbingan Bab 5                            |
| 6  | 28 Februari 2019 |  | Bimbingan revisi setelah seminar 2         |

Jakarta, 7 Maret 2019

Dosen pembimbing



Ir. Moh Faizal. H, MT