

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar

Nama . Lucky Febryan

NPM .16421005

Tanggal .22 Februari 2019

## HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lucky Febryan

NPM :16421005

Mahasiswa :D3 Teknik mesin

Tahun Akademik : 2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir yang berjudul PERANCANGAN *CONCRETE BUCKET* DENGAN SISTEM PEMBUKAAN MENGGUNAKAN *HOIST*

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta,22 Februari 2019



Lucky febryan

## HALAMAN PENGESAHAN

Proyek Akhir ini diajukan oleh :

Nama : Lucky Febryan

NPM : 16421005

Program Studi : Teknik Mesin D3

Judul Proyek Akhir : Perancangan *Concrete Bucket* Dengan Sistem Pembukaan Menggunakan Mesin *Hoist*

Telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Ahli Madia (AMd) pada Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknologi Industri, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

## DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ir. Razul Harfi, MT. MM

(  )

Penguji : Ir. Ucok Mulyo Sugeng, MT

(  )

Penguji : Ir. Muhammad Firdausi, MT

(  )

Penguji : Ir. Usdek Panjaitan, MT

(  )

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal 22 Februari 2019