## HALAMAN PENGESAHAN

Dipertahankan didepan Dewan Penguji Skripsi
Program Studi Teknik Mesin S1 Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
dan diterima guna memenuhi persyaratan untuk Mencapai Derajat Sarjana
Teknik Mesin

Pada Hari

: Selasa

**Tanggal** 

: 16 Februari 2021

Waktu

: 10.00 s.d Selesai

Tempat

: Ruang Lantai V, ITNY

Disahkan Oleh:

1. Ketua Penguji

Anita Susiana, S.T., M.Eng

2. Anggota Penguji

Ir. R. Soekrisno, MSME., Ph.d.

3. Anggota Penguji

Mustakim, ST.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri

ITNY

<u>Dr.Daru Sugati, S.T., M.T.</u> NIK. 1973 00125 Tanda Tangan

Menyetujui,

Ka. Prodi Teknik Mesin S1

ITNY

<u>Ir. Wartono, M.Eng.</u> NIP.196211151994031001