

LEMBAR PENGESAHAN

Dipertahankan di depan dewan penguji tugas akhir Program Studi Teknik Mesin S1, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta, dan disahkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Teknik.

Hari : Senin
Tanggal : 24 Agustus 2020
Pukul : 20.00
Tempat : Lantai V, ITNY Babarsari Catur Tunggal Depok Sleman

Disahkan oleh :

Ketua tim penguji

1. Ir. M. Abdulkadir, MT.

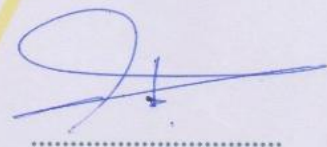
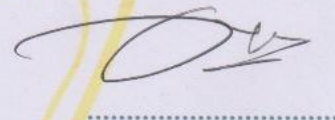
Anggota Penguji

2. Aris Warsita, ST., MT., Ph.D

Anggota Penguji

3. Ir. Harianto, MT.

Tanda Tangan



Mengetahui

Dekan Fakultas Teknologi Industri



Dr. Daru Sugati, ST., MT
NIK : 19730125

Menyetujui

Ketua Prodi Teknik Mesin S1



Ir. Wartono, M.Eng.

196211151994031001

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH WAKTU PENGAPIAN TERHDAP KINERJA DAN EMISI GAS BUANG MOTOR VARIO 110 TAAHUN 2010

Diajukan sebagai salah satu syarat sidang TA 1

Program Studi Teknik Mesin S1

Fakultas Teknologi Industri

Institut Teknologi Nasional Yogyakarta



Disusun Oleh :

Nama Mahasiswa : Mauludi Singgih Permana Putra


Nomor Mahasiswa : 210016087

Program Studi : Teknik Mesin S1

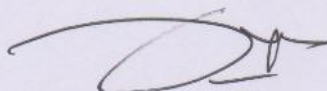
Telah diperiksa dan disetujui,

Yogyakarta, 09 September 2020

Dosen Pembimbing I


Ir. M. Abdulkadir, MT.

Dosen Pembimbing II


Aris Warsita, ST., MT., Ph.D.

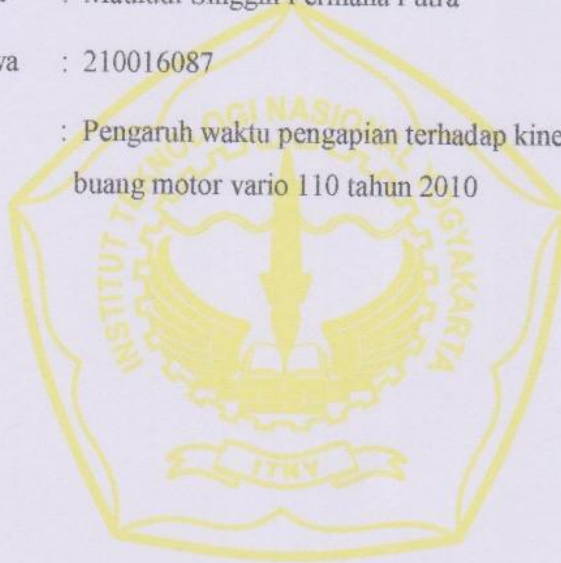


INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN S1

SOAL TUGAS AKHIR

No : 10/ITNY/Prodi.TM-S1/TGA/IX/2019

Nama Mahasiswa : Mauludi Singgih Permana Putra
Nomor Mahasiswa : 210016087
Soal : Pengaruh waktu pengapian terhadap kinerja dan emisi gas buang motor vario 110 tahun 2010



Yogyakarta, 3 april 2020

Dosen Pembimbing I

Ir. M. Abdulkadir, MT.