

HALAMAN PERSETUJUAN

**ALTERNATIF BAHAN KNALPOT DENGAN PLAT GALVANIS
TERHADAP PENINGKATAN EFISIENSI DAN PERFORMA SEPEDA
MOTOR**

Disusun Oleh :

DIMAS ARDIAN NURDIANIN
20153020112

Telah Disetujui dan Disahkan Pada Tanggal 7 Januari 2020 Untuk Dipertahankan

Didepan Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknologi Mesin

Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

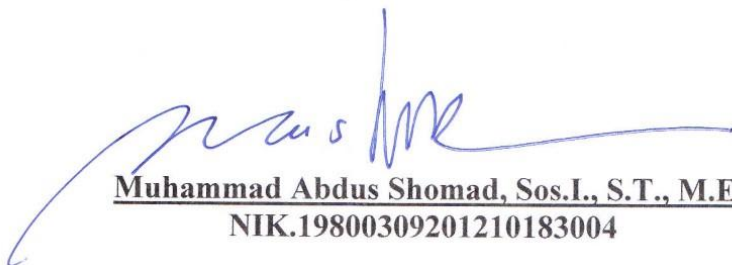
Dosen Pembimbing



Sotya Anggoro, S.T., M.Eng.
NIK. 19820622201210183002

Mengetahui

Ketua Program Studi D3 Teknologi Mesin



Muhammad Abdus Shomad, Sos.I., S.T., M.Eng.
NIK.19800309201210183004

HALAMAN PENGESAHAN

**ALTERNATIF BAHAN KNALPOT DENGAN PLAT GALVANIS
TERHADAP PENINGKATAN EFISIENSI DAN PERFORMA SEPEDA
MOTOR**

Disusun Oleh :

DIMAS ARDIAN NURDIANIN
20153020112

Telah dipertahankan didepan dewan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknologi Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal, 7 Januari 2020 dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh
gelar Ahli Madya.

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

1. Ketua : Sotya Anggoro, S.T., M.Eng.
2. Penguji I : Mirza Yusuf, Spd., M.T
3. Penguji II : Zuhri Nurisna, S.T., M.T.







Yogyakarta, 7 Januari 2020

DIREKTUR PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.
NIK. 19650601201210143092

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dimas Ardian Nurdianin

Nim : 20153020112

Prodi : D3 Teknologi Mesin

Program : Vokasi

Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **“ALTERNATIF BAHAN KNALPOT DENGAN PLAT GALVANIS TERHADAP PENINGKATAN EFISIENSI DAN PERFORMA SEPEDA MOTOR”** ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya atau Kesarjanaan disuatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 7 Januari 2020

METERAI
TEMPEL
TGL. 20
2A409AHF218319011
6000
ENAM RIBURURIAH
DIMAS ARDIAN NURDIANIN
20153020112