

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**"ANALISIS SIFAT FISIS DAN MEKANIS HASIL CORAN
BLOK SILINDER SEPEDA MOTOR BERBAHAN PISTON BEKAS
DENGAN PENAMBAHAN 0,05% Ti-B"**

Disusun Oleh :

MUHAMMAD NUR SAHID

20143020098

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal, Agustus 2017 untuk dipertahankan di
depan Dewan Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik
Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing I


Dosen Pembimbing II


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


Putri Rachmawati, S.T., M.Eng.
NIK. 19860402201604183016

Yogyakarta, Agustus 2017

Ketua Program Studi


Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.
NIK. 19830812201210183001

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**“ANALISIS SIFAT FISIS DAN MEKANIS HASIL CORAN
BLOK SILINDER SEPEDA MOTOR BERBAHAN PISTON BEKAS
DENGAN PENAMBAHAN 0,05% Ti-B”**

Disusun oleh

MUHAMMAD NUR SAHID

20143020098

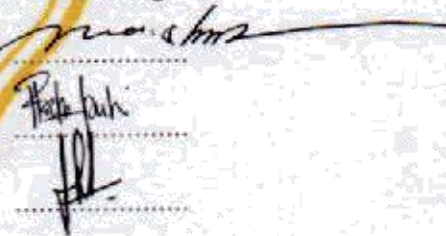
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal, Mei 2017 dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh
gelar Ahli Madya.
Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

1. Pembimbing I : M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
2. Pembimbing II : Putri Rachmawati, S.T., M.Eng
3. Penguji : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng



Yogyakarta, Agustus 2017

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Direktur



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