

HALAMAN PENGESAHAN

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

"ANALISA KEKUATAN MATERIAL BAJA MILD STEEL PADA SEPEDA

HANDCYCLE

Disusun Oleh :

**Wahyu Wahana Kaliman
20153020011**

**Telah dipertahankan didepan Dewan Tim Penguji
Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

Pada tanggal September 2018 dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh
gelar Ahli Madya.

Susunan penguji

Nama Lengkap dan Gelar

1. Pembimbing : Andika Wisnujati, ST., M.Eng
2. Penguji I : M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
3. Penguji II : Zuhri Nurisna, S.T., M.T



Yogyakarta, Agustus 2018

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Direktur



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

NIK. 19650601201210 143092

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**“ANALISIS KEKUATAN MATERIAL BAJA MILD-STEEL PADA SEPEDA
HANDCYCLE ”**

Disusun Oleh :

Wahyu Wahana Kaliman
20153020011

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal 22 November 2018 untuk dipertahankan
didepan Dewan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing



Andika Wisnujati, S.T., M.Eng
NIK. 19830812201210 183 001

Yogyakarta, Agustus 2018

Ketua Program Studi

D3 Teknik Mesin



M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng
NIK. 1980030920121183004