

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERANCANGAN DAN ANALISIS GERAK *HANDCYCLE* SEBAGAI  
MODE TRANSPORTASI DALAM MEMUDAHKAN AKSESIBILITAS  
PENYANDANG DISABILITAS**

**Disusun Oleh :**

**SHATRIA PUTRANUSA**  
**20153020025**

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal 22 November 2018 untuk

dipertahankan di depan Dewan Tim Penguji Tugas Akhir

Progam Studi D3 Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

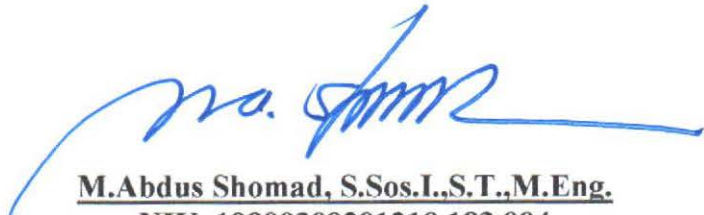
Dosen Pembimbing



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin



**M. Abdus Shomad, S.Sos.I.,S.T.,M.Eng.**  
**NIK. 19800309201210 183 004**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN ANALISIS GERAK HANDCYCLE SEBAGAI  
MODE TRANSPORTASI DALAM MEMUDAHKAN AKSESIBILITAS  
PENYANDANG DISABILITAS**

**Disusun Oleh :**

**SHATRIA PUTRANNUSA**  
**20153020025**

Telah dipertahankan di depan Dewan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada Tanggal November 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna  
memperoleh gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

Pembimbing : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.

Penguji I : Rela Adi Himarosa, S.T., M.Eng.

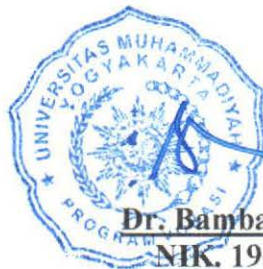
Penguji II : Zuhri Nurisna, S.T., M.T.



Yogyakarta, November 2018

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Direktur



**Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.**  
**NIK. 1965601201210 143 092**