

HALAMAN PERSETUJUAN

**Perbandingan Sifat Fisis Dan Mekanis Blok Silinder *Genuine Part*
Denagan Blok Silinder Berbahan Aluminium Bekas**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Ahli Madya – D3

Pada Program Studi Teknik Mesin

Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Oleh :

Wahyudin A. Badarudin

20133020030

Telah disetujui untuk diseminarkan pada tanggal 3 Januari 2020.....

Pembimbing I

Pembimbing II


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

NIK. 19800309201210183004


Zuhri Nurisna, S.T., M.T

NIK. 19890924201610183018

HALAMAN PENGESAHAN

**Perbandingan Sifat Fisis Dan Mekanis Blok Silinder *Genuine Part*
Dengan Blok Silinder Berbahan Aluminium Bekas**

Oleh :

Wahyudin A. Badarudin

20133020030

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir




Program Studi D3 Teknik Mesin

Program Vokasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal ujian, 28 November 2019

Dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya.

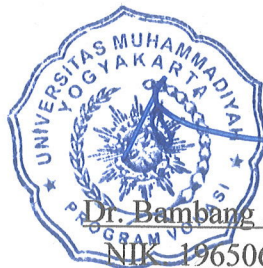
Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar	TandaTangan
1. Ketua : M. Abdus Shomad, S.T., M.Eng	
2. Penguji 1 : Zuhri Nurisna, S.T., M.T	
3. Penguji 2 : Putri Rachmawati, S.T., M.Eng	

Yogyakarta, 18 Desember 2019

PROGRAM VOKASI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR



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

NIK 19650601201210143092