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 Vakasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Oleh :
Wahyudin A. Badarudin
20133020030

Telah disetujui untuk diseminarkan pada tanggal

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

Pembimbing II
Zahri 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 Tanda Tangan

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