

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**“ANALISA PENINGKATAN SIFAT MEKANIK PERMUKAAN  
MATERIAL BAJA KARBON MEDIUM YANG TERDEPOSISI UNSUR  
LAPISAN *FeCrMnNiCSi* DAN UNSUR LAPISAN *FeSiCrNiMnBWCTiC*  
MELALUI PROSES *THERMAL SPRAY*”**

**Disusun Oleh**

**RIZAL PRIMANUADI WISNU**  
**20153020047**

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

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

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

1. Pembimbing I: Zuhri Nurisna, S.T., M.T.
2. Penguji I : Sotya Anggoro, S.T., M.Eng
3. Penguji II : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng

Yogyakarta, Mei 2018

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI UNIVERSITAS

MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Direktur

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

**NIK. 19650601201210143092**