

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PENGARUH PENGGUNAAN JENIS BAHAN BAKAR  
TERHADAP UNJUK KERJA MESIN K3-VE MENGGUNAKAN  
*SCANNER CODE READER ELM 327 COMPATIBLE OBD II***

**Disusun oleh  
WARDOYO  
20143020018**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal : 13 April 2017

dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya.

**Susunan Penguji**

**Nama Lengkap dan Gelar**

**Tanda Tangan**

1. Ketua : Zuhri Nurisna, S.T., M.T.
2. Penguji 1 : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng
3. Penguji 2 : Mirza Yusuf, S.Pd.T., M.Eng

Yogyakarta, April 2017

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

**DIREKTUR**



**Dr. Ir. Sukamta, M.T., IPM**

**NIK.19700502199603123023**