

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS DESAIN *PORTABLE ELECTRIC HYDRAULIC JACK* UNTUK  
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS KERJA MEKANIK**

**Disusun Oleh :**

**IRFAN RIZQI KURNIAWAN**

**20153020004**

Telah dipertahankan di depan Dewan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada Tanggal 18 Agustus 2018 dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna  
memperoleh gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

Pembimbing : Putri Rachmawati, S.T., M.Eng.

.....

Penguji I : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.

.....

Penguji II : Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.

.....

Yogyakarta, 18 Agustus 2018

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Direktur



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

**NIK.1965601201210143092**