

HALAMAN PENGESAHAN

**"PEMBUATAN DAN ANALISA KINERJA DARI MESIN PENDINGIN
MAKANAN DAN MINUMAN TANPA *FREON* MENGGUNAKAN
THERMOELECTRIC PELTIER TEC1-12706"**

Disusun Oleh :

SINGGIH BAYU PRASETYO

20143020078

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada Tanggal, Mei 2017 dan Dinyatakan telah memenuhi syarat guna
memperoleh gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

Ketua : Mirza Yusuf, S.Pd.T.,M.T

Penguji 1 : Sotya Anggoro, S.T., M.Eng

Penguji 2 : Zuhri Nurisna, S.T.,M.T

Yogyakarta, Mei 2017

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Direktur Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Ir. Sukanta, M.T., IPM
NIK. 19705021199603123023