

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**"ANALISIS NYALA TORCH KARBURASI OXY-ACETYLENE
TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK SAMBUNGAN LAS PADA
PELAT BAJA KARBON RENDAH"**

Disusun oleh :

AHMAD NURHUDA
20143020017

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal, Mei 2017 untuk dipertahankan di
depan Dewan Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dosen Pembimbing I



Andika Wisnujati, S.T., M.Eng
NIK.19830812201210183001

Yogyakarta, Mei 2017
Ketua Program Studi Teknik Mesin



Andika Wisnujati, S.T., M.Eng
NIK.19830812201210183001

HALAMAN PENGESAHAN
"ANALISIS NYALA TORCH KARBURASI OXY-ACETYLENE
TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK SAMBUNGAN LAS PADA
PELAT BAJA KARBON RENDAH"

Disusun oleh
AHMAD NURHUDA
20143020017

Telah dipertahankan dan 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

- | | | |
|--------------|---------------------------------|-------|
| 1. Ketua | : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng | |
| 2. Penguji I | : Putri Rachmawati, S.T., M.Eng | |
| 3. Penguji 2 | : M.Abdus Shomad, ST., M.Eng | |

Yogyakarta, Mei 2017

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Direktur



M. H. Sukanta
Dr. H. Sukanta, M.T., IPM
NIM.19700502199603123023