

HALAMAN PENGESAHAN
RANCANG BANGUN ALAT LAS GESEK (*FRICTION WELDING*)
KAPASITAS TEKAN 5.5 Kg/cm²

Disusun Oleh :

VIKI ADE NUGRAHA
20153020020

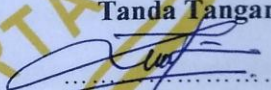

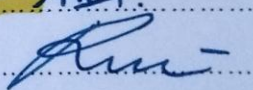
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin
Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Pada tanggal : November 2018

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Susunan Dewan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

1. Ketua : Zuhri Nurisna, S.T., M.T. 
2. Penguji I : Sotya Anggoro ST., M.Eng. 
3. Penguji II : Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng. 

Yogyakarta, Agustus 2018

DIREKTUR PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.
NIK. 19650601201210 143 092