

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**“PENGARUH PERLAKUAN ALKALI DAN TEMPERATUR TERHADAP
KEKUATAN TARIK SERAT SISAL UNTUK BAHAN KOMPOSIT”**

Disusun oleh

SLAMET SANTOSO

20143020093

Telah dipertahankan dan di depan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal, Juli 2017 dan Dinyatakan telah memenuhi syarat guna
memperoleh gelar Ahli Madya.

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

1. Pembimbing I : M.Abdus Shomad, S.Sos.I., S.T., M.Eng.
2. Pembimbing II : Ferriawan Yudhanto, S.T., M.T.
3. Penguji : Zuhri Nurisna, S.T., M.T.



Yogyakarta, Juli 2017

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

Direktur



Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si
NIK.19650601201210143092