

HALAMAN PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN KOMPONEN MESIN DAN KELISTRIKAN PADA
*BEAD ROLLER***

Disusun Oleh :

Wahyu Kurniawan

20153020028

Telah disetujui dan disahkan pada tanggal November 2018 untuk dipertahankan
didepan Dewan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Mesin
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Yogyakarta, November 2018

Ketua Program Studi

Dosen Pembimbing

D3 Teknik Mesin

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

M. Abdus Shomad, S.Sos.I., S.T., M.Eng.
NIK. 1980030920121183004

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN KOMPONEN MESIN DAN KELISTRIKAN PADA
BEAD ROLLER

Disusun Oleh :

Wahyu Kurniawan
20153020028

Telah dipertahankan didepan Dewan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada tanggal November 2018 dinyatakan telah memenuhi syarat guna
memperoleh gelar Ahli Madya.

Susunan penguji

Nama Lengkap dan Gelar

1. Pembimbing : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng.
2. Penguji I : Putri Rachmawati, S.T., M.Eng.
3. Penguji II : Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.



.....
.....
..... 10/18

Yogyakarta, November 2018

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN PROGRAM VOKASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Direktur



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