

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH BOTOL PLASTIK
DENGAN PENGGERAK MOTOR LISTRIK KEKUATAN 2 HP**

Disusun oleh :

Aziz Abdul latif
20153020034

Telah di setujui dan disahkan pada tanggal, 1 Desember 2018 untuk dipertahankan di depan Dewan Tim Penguji Tugas Akhir Program Studi D3 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dosen Pembimbing



Rinasa Agistya Anugrah, S.Pd., M.Eng.
NIK.19910614201802183024

Yogyakarta, 1 Desember 2018

Ketua Program Studi D3 Teknik Mesin



M. Abdus Shomad, S.Sos.I., S.T., M.Eng
NIK.19800309201210183004

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH BOTOL PLASTIK
DENGAN PENGGERAK MOTO LISTRIK KEKUATAN 2 HP

Disusun Oleh:

Aziz Abdul Latif
20153020034

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji Tugas Akhir

Program Studi D3 Teknik Mesin

Program Vokasi

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Pada Tanggal :

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

1. Ketua : Rinasa Agistya A., S.Pd., M.Eng

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

3. Penguji II : Mirza Yusuf, S. T., M. Eng

Yogyakarta, Desember 2018

DIREKTUR PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



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

NIK. 19650601201210 143 092