

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR


**"PENGARUH VARIASI ARUSLISTRIK TERHADAP KEKERASAN
PERMUKAAN DAN KETEBALAN LAPISAN OKSIDA HASIL
ANODIZING ALUMINIUM SERI 5"**

Disusun Oleh :


ARIEF RACHMAN SIDIQ
20143020094

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

Dosen Pembimbing 1


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

Yogyakarta, Juni 2017
Ketua Program Studi Teknik Mesin


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

HALAMAN PENGESAHAN

“PENGARUH VARIASI ARUS LISTRIK TERHADAP KEKERASAN
PERMUKAAN DAN KETEBALAN LAPISAN OKSIDA HASIL
ANODIZING ALUMINIUM SERI 5”

Disusun Oleh :

ARIEF RACHMAN SIDIQ

20143020094

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi D3 Teknik Mesin Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Pada Tanggal, Juni 2017 dan Dinyatakan telah memenuhi syarat guna
memperoleh gelar Ahli Madya

Susunan Penguji

Nama Lengkap dan Gelar

Tanda Tangan

Ketua : Andika Wisnujati, S.T., M.Eng

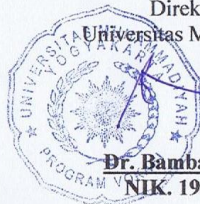
Penguji 1 : Sotya Anggoro, S.T., M.Eng

Penguji 2 : Muh. Abdus Shomad, S.T., S.Sos.I., M.Eng

Yogyakarta, Juni 2017

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

Direktur Program Vokasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



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