

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

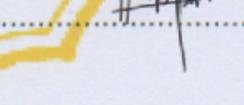
**“PEMBUATAN DAPUR PELEBURAN LOGAM ALUMINIUM DENGAN  
MEMANFAATKAN MATERIAL *ROCKWOOL* SEBAGAI ISOLASI  
PANAS”**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Ahli Madya - D3  
Pada Program Studi Teknik Mesin  
Program vokasi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
Pada Tanggal :

Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya.

**Disusunan penguji**

<b>Nama Lengkap Dan Gelar</b>	<b>Tanda Tangan</b>
1. Ketua : Andika Wisnu Jati S.T.,M.Eng	
2. Penguji 1 : Zuhri Nurisna, S.T.,M.T	
3. Penguji 2 : Putri Rachmawati S.T.,M.eng	

Yogyakarta, agustus 2017

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN D3 PROGRAM VOKASI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

DIREKTUR



**Dr. Bambang Jatmiko, S.E., M.Si.**  
NIK. 19650106201210 143 092