

**TUGAS AKHIR**

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

Diajukan untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Diploma

III Program Vokasi Program Studi Teknik Mesin

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**ARI NURWANDI**

**20143020052**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK MESIN**

**PROGRAM VOKASI**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2017**