

**PENGARUH PENAMBAHAN *BLOWING AGENT* CaCO<sub>3</sub> TERHADAP  
POROSITAS DAN KEKUATAN TEKAN ALUMINUM  
FOAM DENGAN CARA *MELT ROUTE PROCESS***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1 Pada  
Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Muhamadiyah Yogyakarta



Oleh :

**Dhani Setya Pambudi Nugroho**

**20120130199**

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**