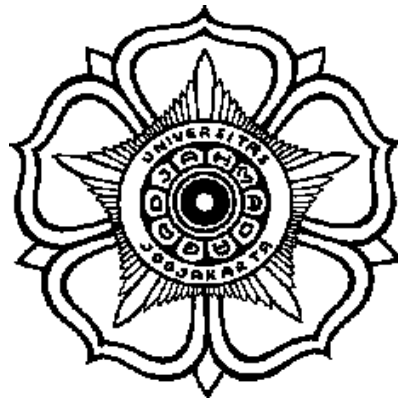


**PENGARUH TEMPERATUR TUANG DAN KANDUNGAN SILIKON  
TERHADAP CACAT *HOT TEARING* PADA PENGECORAN PADUAN  
AI-Si DENGAN CETAKAN CRCM VERTIKAL**

Usulan tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai derajat Sarjana S-2

Jurusan Teknik Mesin dan Industri  
Program Studi S2/S3 Teknik Mesin  
Kelompok Bidang Ilmu Teknik



diajukan oleh:

Bachtiar

**09/292657/PTK/06173**

**Kepada  
PROGRAM PASCA SARJANA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2012**