

**PEMODELAN DUA DIMENSI THERMO-ELASTO-VISKOPLASTIS  
PROSES PEMBENTUKAN ALUMINIUM  
DENGAN METODE ELEMEN HINGGA**

**TESIS**

Program Studi Teknik Mesin  
Kelompok Bidang Ilmu-ilmu Teknik



Oleh :

**Wahyu Kurniawan**

08/276282/PTK/05254

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
PROGRAM PASCASARJANA TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
YOGYAKARTA  
2014**