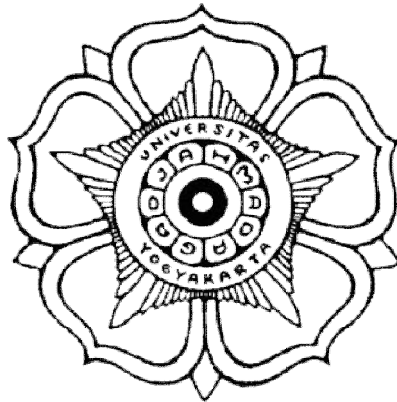


**STUDI EKSPERIMENTAL PROSES *PUNCHING* PADA BENTUK KOMPLEKS  
DENGAN MATERIAL *PURE TITANIUM* MENGGUNAKAN MESIN *MICRO  
PUNCH CNC***

Tesis

Program Studi Teknik Mesin  
Konsentrasi Manufaktur



Disusun Oleh :

**JUAN PRATAMA**  
**15/392361/PTK/10774**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2018**