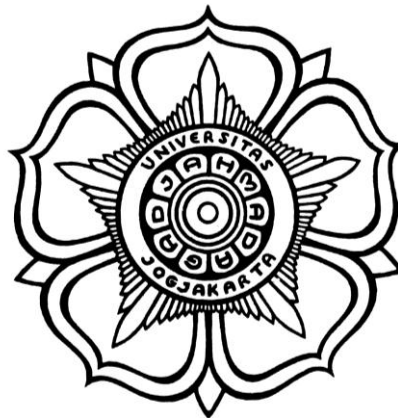


**SIMULASI DAN PEMBUATAN MESIN  
TEKAN HIDROLIS PAKU KELING YANG DIKONTROL  
DENGAN *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER (PLC)***

**Tesis**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S2

Program Studi Teknik Mesin  
Kelompok Bidang Manufaktur



**Diajukan oleh :**

**Taufiq Hidayat**

**11/324247/PTK/07690**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**