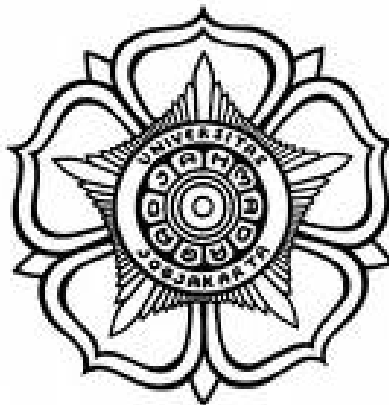


**PENGARUH ARUS DAN MASUKAN PANAS TERHADAP  
STRUKTUR MIKRO DAN SIFAT MEKANIS LOGAM LAS  
DAN HAZ PADA PENGELASAN SAW  
BAJA KARBON ASTM A 29**

**Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S-2

**Konsentrasi Rekayasa dan Mekanika Material  
Kelompok Bidang Ilmu-Ilmu Teknik**



**Diajukan oleh :**

**Sutrimo  
08/277466/PTK/5381**

**Kepada**

**JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2010**