

PENGARUH TEGANGAN, SUHU DAN WAKTU PELAPISAN *HARD CHROME* TERHADAP KEAUSAN DAN KEKERASAN LAPISAN PADA BAJA AISI 1045 TANPA DAN DENGAN Pengerasan

TESIS

**untuk melengkapi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S-2**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN ILMU-ILMU TEKNIK**



diajukan oleh :

**I GUSTI NGURAH SUARSANA
23268/I-1/2404/05**

Kepada

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2009**