

ANALISIS KONTAK ANTARA KOMPONEN *TIBIAL* DAN *FEMORAL* DARI  
PASANGAN MATERIAL UNTUK SENDI LUTUT TIRUAN DENGAN  
METODE ELEMEN HINGGA

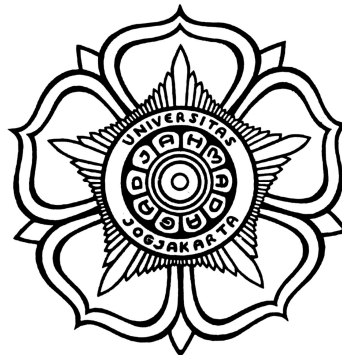
Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai derajat S-2

Program Studi Teknik Mesin

Bidang Ilmu Teknik



diajukan oleh:

Usman

10/307446/PTK/06981

Kepada

PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2012