

UNIVERSITAS GUNADARMA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI



**PENGARUH PEMANASAN HINGGA 1200 °C DAN
PENDINGINAN CEPAT TERHADAP PEMBENTUKAN
STRUKTUR MIKRO BAUT BAJA KARBON AISI 1045**

Disusun Oleh :

Nama : Arif Nur Huda

N P M : 20407149

Jurusan : Teknik Mesin

Pembimbing : Prof. Drs. Syahbuddin, Msc., Ph.D.

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)**

Jakarta

2012