ANALISIS SIFAT FISIS DAN MEKANIS SAMBT]NGAN LAS HIBRID GMAW-FCAW PADA BAJA HSLA (HIGH STRENGTH
LOWALLOY STEED AISI 1513
Arry Widhiastanto, Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc., Ph.D. IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM HIDROLIK PADA EXCAVATOR HIDROLIK YANG SETARA DENGAN TIPE 320B

Nomor Persoalan : TKM 544T/104/2006/EKST

Disusun Oleh :

ARRY ARYANSYAH

03 / 173231 / ET / 03594

TGA3494

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2007

UNIVERSITAS GADJAH MADA
ANALISIS SIFAT FISIS DAN MEKANIS SAMBT]NGAN LAS HIBRID GMAW-FCAW PADA BAJA HSLA (HIGH STRENGTH LOWALLOY STEED AISI 1513
Arry Widhiastanto, Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc., Ph.D. IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar **SARJANA**
di Program Studi Teknik Mesin
Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun Oleh :

Nama : Arry Aryansyah

NIM. : 03/173231/ET/03594

Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing

Ir. Sugijarto, Ps. 27/2-'07

NIP.130350204