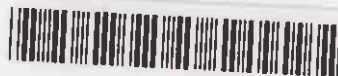


**PENGARUH VARIASI GAS PELINDUNG
TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS SAMBUNGAN LAS FCAW
PADA BAJA HSLA (*HIGH STRENGTH LOW ALLOY STEEL*) AISI 1513**

No. Persoalan : TKM 558T/095/2007/EKST



TGA3309

Disusun Oleh :

Samsudin Hasan
04/176741/ET/03856

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2007**



**PENGARUH VARIASI GAS PELINDUNG TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS SAMBUNGAN LAS
FCAW PADA BAJA HSLA
(HIGH STRENGTH LOWALLOYSTEEL) AISI 1513**
Samsudin Hasan, Prof. Ir. Mochammad Noer Ilman, S.T., M.Sc., Ph.D. IPM., ASEAN Eng
Universitas Gadjah Mada, 2007 | Diunduh dari <http://eprints.library.ugm.ac.id/>

**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: Samsudin Hasan
NIM. : 04/176741/ET/03856**

**Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji,
Dosen pembimbing**

ace
13-8-2007

**M. Noer Ilman, ST., M.Sc., Ph.D.
NIP. 132 133 374**