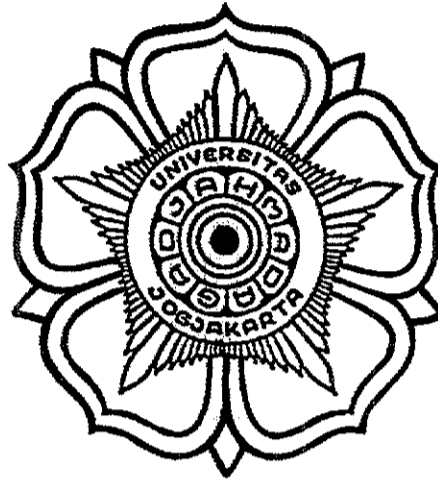


Nomor SOAL : TKM / 558T / II / 98 / 99 / VI / MJN. / 28.10 / '99

**JUDUL : KUALIFIKASI PROSEDUR LAS GMAW DAN TIG BAJA  
TAHAN KARAT SUS 304 UNTUK KEBUTUHAN  
PRODUKSI KERETA API LISTRIK INDONESIA**



1450

Disusun oleh :

**NURUL FADHILAH**

NIM : 96/109331/TK/21282



TGA02375

**TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2001**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kualifikasi Prosedur Las GMAW Dan TIG Baja Tahan Karat Sus 304 Untuk Kebutuhan Produksi Kereta Api Listrik Indonesia**

Nurul Fadhillah, Ir. Mudjijana, M. Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2001 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**Diajukan sebagai salah satu syarat**

**untuk memperoleh gelar**

**SARJANA TEKNIK MESIN**

**pada Jurusan Teknik Mesin**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Gadjah Mada**

disusun oleh :

**NURUL FADHILAH**

NIM : 96/109331/TK/21282

Telah diperiksa dan disetujui

Untuk diuji

Tanggal :

Dosen Pembimbing

ace  
5/1/2001

Ir. Mudjijana M. Eng.

NIP. 131 283 322

**Kupersembahkan kepada,  
Ayah dan Ibu tercinta,  
Suamiku Tri Anggoro Winardi dan  
Putriku Nur Azizah tersayang**

**Sarjana bukan akhir  
tujuan, belajar adalah prinsip.  
Sulit bukan berarti tidak bisa.**