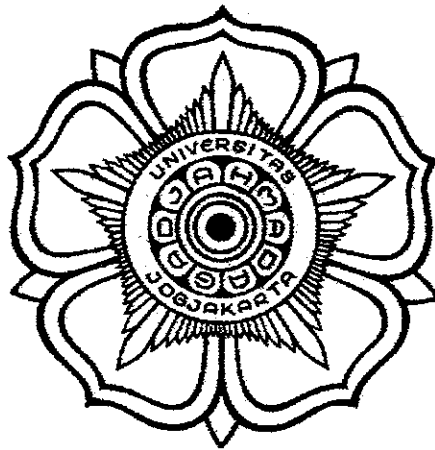


1603

## SKRIPSI

**No. Persoalan: TKM 558T/II/2000/2001/IX/2/Mdj./02.10/2001**

# ANALISA PENGARUH ELEKTRODA PADA PENGELASAN PIPA API 5L GRADE B TERHADAP SIFAT FISIK DAN MEKANIK



Disusun oleh :

**ARDI LISTIYO WINDI**

**NIM : 96/109196/TK/21147**



TGA01819

**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2002**