

**PENGARUH PENGGUNAAN ELEKTRODA
G-17 DAN G-03 TERHADAP SIFAT-SIFAT
MEKANIK PADA LASAN BAJA KARBON
SEDANG**

TUGAS AKHIR

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik pada Program studi Teknik Mesin FT. Universitas
Medan Area*

Oleh :

ZULKIFLI AZWAR HAMID
07.813.0009



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2009**

**PENGARUH PENGGUNAAN ELEKTRODA
G-17 DAN G-03 TERHADAP SIFAT-SIFAT
MEKANIK PADA LASAN BAJA KARBON
SEDANG**

TUGAS AKHIR

*Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik pada Program studi Teknik Mesin FT. Universitas
Medan Area*

Oleh :

ZULKIFLI AZWAR HAMID
07.813.0009

Disetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

(Ir.Amru Siregar, MT.)

(Ir. Amrinsyah)

Mengetahui

Dekan

Ka.Program Studi

(Drs.Dadan Ramdan, M.Eng, Sc.)

(Ir.Amru Siregar, MT.)

Tanggal Lulus :