

TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH VARIASI  
ARUS DAN SUDUT KAMPUH  
TERHADAP STRUKTUR MIKRO,  
KEKERASAN SERTA  
KETANGGUHAN *IMPACT* PADA  
MATERIAL SS 410 DENGAN  
MENGUNAKAN METODE LAS  
SMAW**

Ahmad Fitrianto  
NIM. 03151007

Alfian Djafar, S.T., M.T.  
Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D.