

**ANALISIS VARIASI ALIRAN GAS PELINDUNG DAN  
BENTUK KAMPUH PADA PROSES LAS GMAW TERHADAP  
KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO BAJA ASTM A36**

**SKRIPSI**

**Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana S-1**



**Disusun Oleh:**

**NAMA : FIUS LAMBANG  
NIM : 1610816110006**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2020**