



TUGAS AKHIR

**ANALISIS VARIASI KUAT ARUS  
*ROOT PASS* DAN *HOT PASS* SMAW  
PADA PENGELASAN *COVER PASS*  
FCAW TERHADAP HASIL UJI  
TARIK DAN STRUKTUR MIKRO  
BAJA JIS G3101 - SS400 DENGAN  
*SINGLE V-GROOVE***

Rama Nasrullah  
NIM. 06171057

Jatmoko Awali, S.T., M.T.  
Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

**ANALISIS VARIASI KUAT ARUS  
*ROOT PASS* DAN *HOT PASS* SMAW  
PADA PENGELASAN *COVER PASS*  
FCAW TERHADAP HASIL UJI  
TARIK DAN STRUKTUR MIKRO  
BAJA JIS G3101 - SS400 DENGAN  
*SINGLE V-GROOVE***

Rama Nasrullah  
NIM. 06171057

Jatmoko Awali, S.T., M.T.  
Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2021