



TUGAS AKHIR

**ANALISIS STRUKTUR MIKRO DAN
KEKUATAN TARIK BAJA JIS
G3101 SS400 HASIL
PENGELASAN KOMBINASI SMAW
DAN FCAW DENGAN VARIASI
ARUS *COVER PASS***

Rifqi Aditya Arkan
NIM. 06171058

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 STRUKTUR MIKRO DAN
KEKUATAN TARIK BAJA JIS
G3101 SS400 HASIL
PENGELASAN KOMBINASI SMAW
DAN FCAW DENGAN VARIASI
ARUS *COVER PASS***

Rifqi Aditya Arkan
NIM. 06171058

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