



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH VARIASI ARUS
PENGELASAN KOMBINASI SMAW DAN
FCAW *DOUBLE V GROOVE* TERHADAP
KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO
DAERAH *WELD METAL* PADA MATERIAL
BAJA ASTM A36**

Rizky Akbar
NIM. 06181072

Jatmoko Awali, S.T., M.T.
Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2022



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH VARIASI ARUS
PENGELASAN KOMBINASI SMAW DAN
FCAW *DOUBLE V GROOVE* TERHADAP
KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO
DAERAH *WELD METAL* PADA MATERIAL
BAJA ASTM A36**

Rizky Akbar
NIM. 06181072

Jatmoko Awali, S.T., M.T.
Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2022

Biodata Penulis

Rizky Akbar
Balikpapan, 21 Juli 2000

Jl. Mulawarman RT 48 No 07 Manggar, Balikpapan

+62 82152774307
rakbar867@gmail.com

