



TUGAS AKHIR

**STUDI AWAL PENGARUH
VARIASI ARUS *WELD METAL*
KOMBINASI GMAW-FCAW
DENGAN METODE *WIRE ARC
ADDITIVE MANUFACTURING*
(WAAM) TERHADAP NILAI
KETANGGUHAN, KEKERASAN,
DAN STRUKTUR MIKRO**

Fauzi Meidiansyah Yahya
NIM. 06171030

Jatmoko Awali, S. T., M. T.
Lia Amalia, S. T., M. S.

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