



TUGAS AKHIR

**STUDI PROSES MANUFAKTUR  
SENJATA TRADISIONAL MANDAU  
DI KOTA SAMARINDA**

Ariq Wahyudi  
NIM 06171014

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.  
Rifqi Aulia Tanjung S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material Dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan Dan Lingkungan Institute  
Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2021



TUGAS AKHIR

# **STUDI PROSES MANUFAKTUR SENJATA TRADISIONAL MANDAU DI KOTA SAMARINDA**

Ariq Wahyudi  
NIM 06171014

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.  
Rifqi Aulia Tanjung S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material Dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan Dan Lingkungan Institute  
Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2021