



TUGAS AKHIR

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

Rizki Febriyanto
NIM. 06171062

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.
Ainun Zulfikar, S.T., M.T.

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



TUGAS AKHIR

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

Rizki Febriyanto
NIM. 06171062

Hizkia Alpha Dewanto, S.T., M.Sc.
Ainun Zulfikar, S.T., M.T.

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