



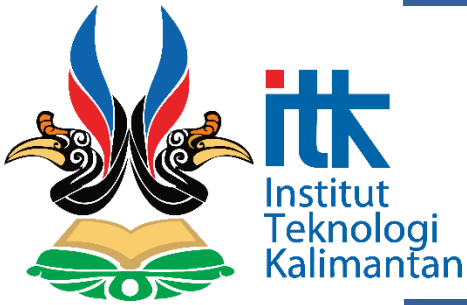
TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN PROTOTIPE  
ANODA TUMBAL HASIL  
*RECASTING* LIMBAH ANODA  
ALUMINIUM DENGAN PADUAN  
ZINC UNTUK SKALA PRODUKSI**

Bobby Choiril Mufarji  
06181016

Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T.  
Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

**PENGEMBANGAN PROTOTIPE  
ANODA TUMBAL HASIL  
*RECASTING* LIMBAH ANODA  
ALUMINIUM DENGAN PADUAN  
ZINC UNTUK SKALA PRODUKSI**

Bobby Choiril Mufarji  
06181016

Muthia Putri Darsini Lubis, S.T., M.T.  
Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi  
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2023