



LAPORAN TUGAS AKHIR

**STUDI EFEKTIVITAS DESAIN *TOOTH BUCKET* PADA EKSAVATOR
PERTAMBAHAN DENGAN VARIASI
BENTUK DAN MATERIAL
MENGUNAKAN *FINITE ELEMENT ANALYSIS*(FEA)**

Kartika Dwi Yuliananda
NIM. 06181044

Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T.

Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc.

Program Studi Teknik Material dan Metalurgi
Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2024