



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH VARIASI
DIAMETER *RISER* TERHADAP
KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO
PADA PENGECORAN ALUMINIUM
DENGAN CETAKAN PASIR**

Rafli Mahardika

NIM. 03201073

Dosen Pembimbing

Ir. Hadhimas Dwi Haryono S.T., M.Eng

Program Studi Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2024