



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH VARIASI DIAMETER
SALURAN *SPRUE* TERHADAP KEKUATAN
TEKAN, KEKERASAN, DAN STRUKTUR
MIKRO HASIL PENGECORAN ALUMINIUM
6061**

Muhammad Irwan Gunawan

NIM. 03211060

Dosen Pembimbing:

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

Program Studi Teknik Mesin

Jurusan Teknik Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025