



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGARUH VARIASI
GERAK MAKAN TERHADAP
KEAUSAN PAHAT, KEKASARAN
PERMUKAAN, DAN TEMPERATUR
PADA PEMBUBUTAN BAJA S45C**

Muhammad Iqbal

NIM. 03201061

Faisal Manta, S.T., M.T

Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D

Program Studi Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025