



## TUGAS AKHIR

# **ANALISIS PENGARUH VARIASI ARUS LISTRIK DAN KAMPUH V TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO PADA PROSES PENGELASAN SHIELDED METAL ARC WELDING (SMAW)**

Josia

NIM. 03191046

Kholid Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T.

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

Program Studi Teknik Mesin

Jurusan Teknologi Industri dan Proses

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2025