



## TUGAS AKHIR

### **ANALISIS PERBANDINGAN KEKUATAN TARIK SAMBUNGAN LAS SMAW PADA REPLATING KAPAL BAJA DENGAN VARIASI JENIS KAMPUH MENGGUNAKAN ELECTRODA E6013.**

Mishbahulfaris Basri  
NIM. 09171044

Taufik Hidayat, S.T., M.T., MRINA  
Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T

Program Studi Teknik Perkapalan  
Jurusan Sains, Teknologi Pangan dan Kemaritiman  
Institut Teknologi Kalimantan  
2021