



TUGAS AKHIR

**ANALISIS PERBANDINGAN DAYA
POMPA YANG SEBENARNYA
DENGAN DAYA POMPA YANG
TERPASANG PADA SISTEM BILGA
DAN *BALLAST* KAPAL TUGBOAT 29 M**

Anggit Dwi Putra
NIM. 09191013

Rodlian Jamal Ikhwan, S.T., M.T.
M. Uswah Pawara, S.T., M. Sus Sci

Program Studi Teknik Perkapalan
Jurusan Sains, Teknologi Pangan dan Kemaritiman
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023