

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)
pada
Program Studi S-1 Teknik Perkapalan
Jurusan Sains, Teknologi Pangan dan Kemaritiman
Institut Teknologi Kalimantan



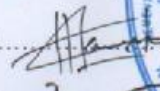
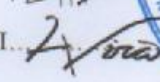
Judul Tugas Akhir:

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

Oleh:

Anggit Dwi Putra
NIM.09191013

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | | |
|--|---------------------|---|
| 1. <u>Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T.</u>
NIP. 198112202021211001 | Pembimbing |  |
| 2. <u>M. Uswah Pawara, S.T., M. Sus Sci</u>
NIP. 198912252020121005 | Pembimbing II |  |
| 3. <u>Taufik Hidavat, S.T., M.T., MRINA</u>
NIP. 198904242019031014 | Penguji I |  |
| 4. <u>Wira Setiawan, S.T., M.T.</u>
NIP. 198904032019031017 | Penguji II |  |

BALIKPAPAN
JUNI, 2023

