

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)

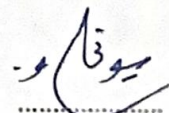
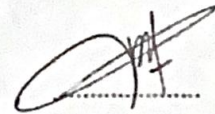
pada
www.itk.ac.id
Program Studi S-1 Teknik Kelautan
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Institut Teknologi Kalimantan
Judul Tugas Akhir

**"ANALISIS PENGARUH KEDALAMAN PERAIRAN TERHADAP GAYA TARIK
MOORING LINE PADA SPREAD MOORING SYSTEM SAAT OFFLOADING KONDISI
SIDE BY SIDE"**

Hasrina
NIM. 14211014

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir

1. Luh Putri Adnyani, S.T., M.T., MRINA Pembimbing I
NIP. 198909302018032001
2. Yuni Ari Wibowo, S.T., M.T. Pembimbing II
NIP. 199206192018011003
3. Ir. Destyariani Liana Putri, S.T., M.T. Penguji I
NIP. 199212222022032019
4. Muhammad Khaisar Wirawan, S.Kel., M.Si. Penguji II
NIP. 199306102022031007



BALIKPAPAN

JUNI, 2025