

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik (S.T.)
pada
Program Studi S-1 Teknik Kelautan
Jurusan Teknologi Kemaritiman
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**ANALISIS POTENSI BAHAYA TERHADAP KECELAKAAN
KERJA MENGGUNAKAN METODE HIRARC & FTA PADA
PEMANCANGAN *BERTHING DOLPHIN***

Dino Wahab Pratama
NIM.14211006

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. . Muhammad Khaisar Wirawan, S.Kel., M.Si Pembimbing I
2. Adiek Astika Clara Sudarni, S.ST., M.T. Pembimbing II
3. Luh Putri Adnyani, S.T., M.T., MRINA Penguji I
4. Nurmawati, S. Kel., M.Si Penguji II



BALIKPAPAN

JANUARI, 2026