

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 Perubahan Garis Pantai di Wilayah Pesisir Kecamatan
Penajam, Kabupaten Penajam Paser Utara.**

ZULHENDRA NAZAR RAKHMATULLAH

14221024

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Muhammad Khaisar
Wirawan S.Kel., M.Si.

Pembimbing I

2. Muhammad Iqra Prasetya
S.Si., M.Si.

Pembimbing II

3. Nurmawati S.Kel., M.Si.

Penguji I

4. Muhammad Abdul Ghofur
Al Hakim S.Kel., M.Si.

Penguji II



BALIKPAPAN
JUNI, 2026