

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

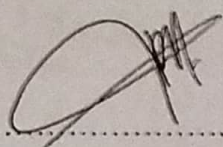
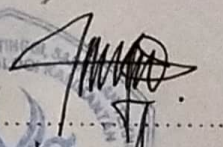
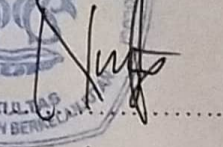
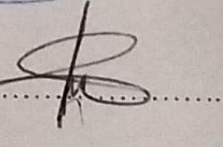
Judul Tugas Akhir:

ANALISIS KEKUATAN BOLLARD DI JETTY PT X BALIKPAPAN DENGAN METODE ELEMEN HINGGA

Azwar Rasyied

NIM.14221025

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Luh Putri Adnyani, S.T., M.T., MRINA.	Pembimbing I	
2. Indah Melati Suci, S.T., M.T.	Pembimbing II	
3. Nurmawati, S.Kel., M.Si.	Penguji I	
4. Ahmad Azwar Mas'ud M, M.T.	Penguji II	

BALIKPAPAN

JUNI, 2026