

# 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 STRUKTUR DERMAGA III PADA PELABUHAN SEMAYANG, KOTA BALIKPAPAN TERHADAP KOMBINASI BEBAN

Zalfa Azizah Arifin

NIM. 14221013

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Ir. Destyariani Liana Putri S.T., M.T. | Pembimbing I  |
| 2. Ir Ahmad Azwar Mas'ud M., S.T., M.T    | Pembimbing II |
| 3. Luh Putri Adnyani, S.T., M.T., MRINA   | Penguji I     |
| 4. Indah Melati Suci, S.T., M.T.          | Penguji II    |



BALIKPAPAN  
JUNI  
2026