

# LEMBAR PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar  
Sarjana Teknik (S.T)  
Pada Program Studi S-1 Teknik Sipil  
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**ANALISIS DAN PERMODELAN PERUBAHAN GARIS PANTAI PADA  
PANTAI MANGGAR BARU BALIKPAPAN**

Oleh:

Jeaneth Bintang Danduru  
NIM. 07191041

Disetujui oleh Tim Penguji Proposal Tugas Akhir:

1. Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T. Pembimbing I .....
2. Muhammad Khaisar Wirawan, S.Kel., M.Si. Pembimbing II .....
3. Dr.Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., M.Eng. Penguji I .....
4. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T. Penguji II .....



**BALIKPAPAN  
OKTOBER, 2023**