

# 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 BANJIR TAHUN 2022 PADA SUB DAS MANGGAR BESAR

Oleh :  
Gilang Ramadhan Putra Pratama  
NIM. 07201033

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- |                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| 1. Riyan Benny Sukmara, ST., MT.     | Pembimbing I |
| 2. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng | Penguji I    |
| 3. Priyo Wibisono S.T., M.T          | Penguji II   |



**BALIKPAPAN  
DESEMBER, 2024**