

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Sipil

Jurusan Teknik dan Perencanaan

Fakultas Pembangunan dan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

ANALISIS KERUNTUHAN BENDUNGAN TERITIP MENGUNAKAN *HEC-RAS* DAN *INSAFE* UNTUK KESIAPSIAGAAN BENCANA DI KOTA BALIKPAPAN

Septian Adi Nugroho

NIM. 07221033

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Ir. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T	Pembimbing I	
2. Afif Taufiiqul Hakim, S.T., M.Sc	Pembimbing II	
3. Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T	Penguji I	
4. Muhammad Huzair T, S.T., M.T	Penguji II	



BALIKPAPAN

JUNI, 2026