



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**ANALISIS PERLINDUNGAN PANTAI DENGAN
PENGUNAAN *BREAKWATER* DI PANTAI
TANJUNG BAYUR, KOTA BALIKPAPAN**

NUR AFNI ANITA RAHMAN
07211066

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Fakultas Pembangunan Berkelanjutan
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2025