

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul:

**“ANALISIS PERLINDUNGAN PANTAI DENGAN PENGGUNAAN
BREAKWATER DI PANTAI TANJUNG BAYUR, KOTA BALIKPAPAN”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan.

Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada: Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan.

1. Bapak Ir. Riyan Benny Sukmara, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama pada proposal penelitian ini.
2. Ibu Ir. Destyariani Liana Putri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pendamping pada Tugas Akhir ini
3. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Kalimantan.
4. Orangtua dan keluarga yang telah membantu, dan mendukung serta mendoakan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih..

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN

Balikpapan, Desember 2025

Penyusun