

# KATA PENGANTAR

www.itk.ac.id

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul :

## **“PENGARUH PENAMBAHAN SERAT SABUT KELAPA TERHADAP KUAT TEKAN BETON *TETRAPOD* UNTUK BANGUNAN PELINDUNG PANTAI MANGGAR”**

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 diucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama.
2. Ibu Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T.. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Bapak Rizky Arif Nogroho, S.T., M.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan ITK. selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan ITK.
4. Ibu Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan ITK.
5. Bapak Dr.Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., M.Eng. dan Bapak Riyan Benny Sukmara, ST., MT. selaku dosen penguji pada tugas akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Sipil ITK.
7. Hendro Susilo, S.T. selaku Laboran Teknik Sipil ITK dan Mba Diah Mahmudah, S.Kom. selaku Tenaga Didik Teknik Sipil ITK.
8. Bapak dan Ibu Tendik Program Studi Teknik Sipil ITK.
9. Noor Zaqiyah Muhding S.T., selaku teman yang telah banyak membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini.
10. Keluarga yang selalu memberikan doanya dan dukungan untuk terus melanjutkan tugas akhir ini.
11. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

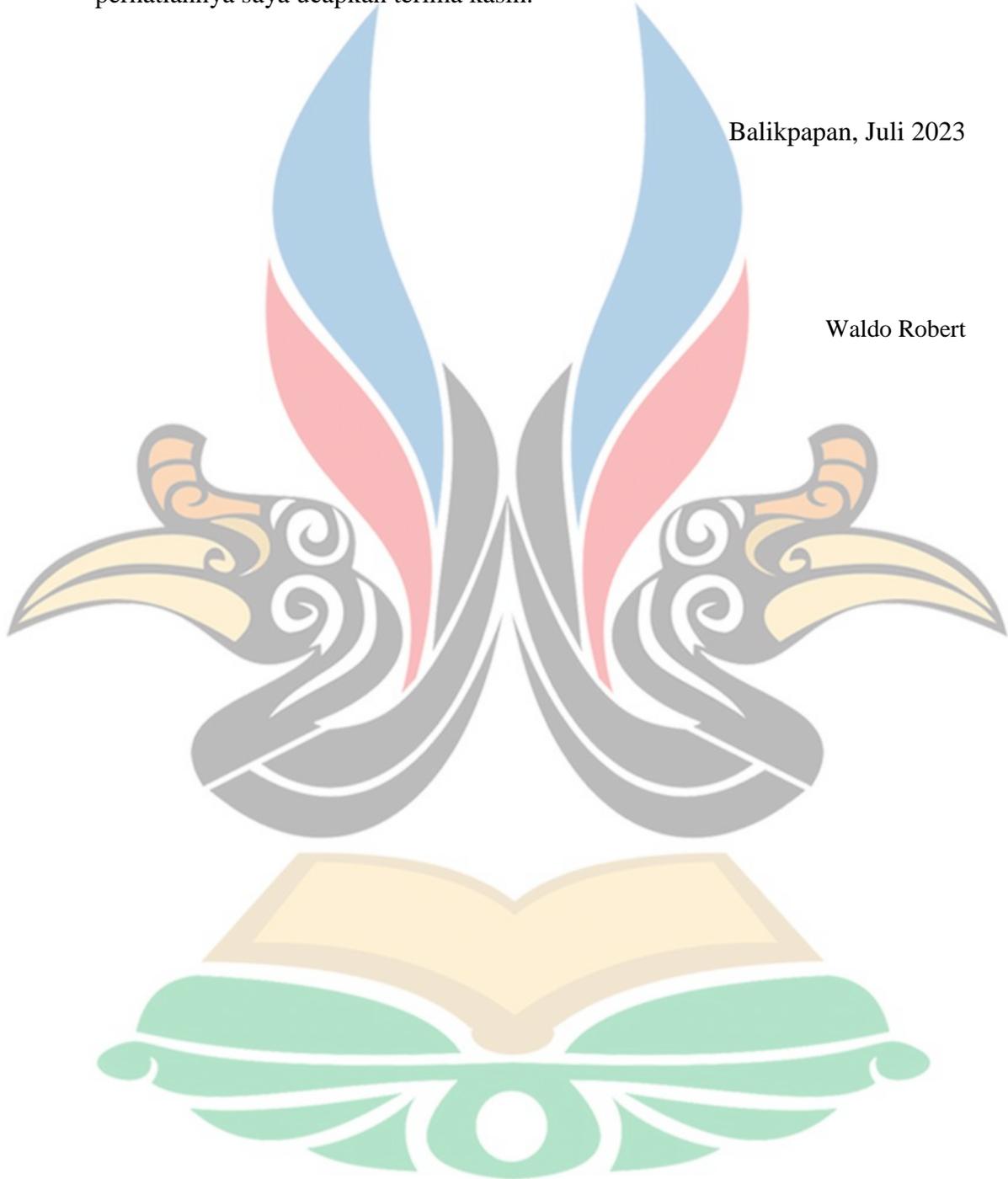


[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

Saya menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, Karena itu saya mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga penyusunan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juli 2023

Waldo Robert



[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)