

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 :

PENGARUH PENAMBAHAN SERAT SABUT KELAPA TERHADAP KUAT TEKAN BETON *TETRAPOD* UNTUK BANGUNAN PELINDUNG PANTAI

MANGGAR

Oleh :

Waldo Robert
07191083

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|---------------|
| 1. Muhammad Fajrin Wahab, S.T., M.T. | Pembimbing I |
| 2. Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T. | Pembimbing II |
| 3. Dr.Eng. Ardiansyah Fauzi, S.T., M.T., M.Eng. | Penguji I |
| 4. Riyan Benny Sukmara, ST., MT. | Penguji II |



**BALIKPAPAN
[DESEMBER, 2023]**