

LEMBAR PENGESAHAN

www.itk.ac.id
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 :

**DESAIN KONSTRUKSI PENAHAN TANAH RAMAH
LINGKUNGAN DENGAN MENGGUNAKAN KAYU GALAM
SEBAGAI *SELF-SUPPORTED EARTH-RETAINING WALL***

Oleh :

Sayid Muhammad Fikri Zidan

NIM. 07181072

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|---|--------------|
| 1. Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng. | Pembimbing I |
| 2. Ir. Dyah Wahyu Apriani, S.T., M.Eng | Penguji I |
| 3. Andina Prima Putri, S.T., M.Eng. | Penguji II |



BALIKPAPAN
Desember, 2023

www.itk.ac.id