

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

Fakultas Pembangunan Berkelanjutan

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**Pengaruh Variasi Kadar De-Oiled Bleaching Earth (*De-OBE*) dan
Variasi Waktu Pemeraman terhadap Kuat Geser Tanah Clayshale**

Citra Daffi wardana

NIM. 07221006

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|--|---------------|
| 1. Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng | Pembimbing I |
| 2. Afif Taufiqul Hakim S.T., M.Sc. | Pembimbing II |
| 3. Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T. | Penguji I |
| 4. Muhammad Huzair T., S.T., M.T. | Penguji II |



BALIKPAPAN

JUNI 2026