

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 PENAMBAHAN *DE-OILED BLEACHING EARTH* (*DE-OBE*) SEBAGAI BAHAN STABILISASI TANAH CLAYSHALE TERHADAP NILAI *CBR* LABORATORIUM

M. Salman Ranggadani Amrullah

NIM. 07221057

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng

Pembimbing I

2. Muhammad Huzair T., S.T., M.T.

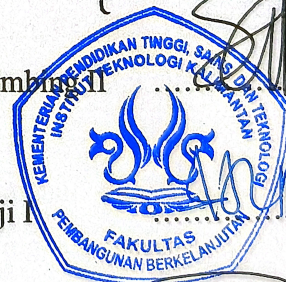
Pembimbing II

3. Dr. Ir. Hijriah, S.T., M.T

Penguji I

4. Dwi Aneka Kartini, S.T., M.T

Penguji II



BALIKPAPAN

JUNI, 2026