

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHR

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 :

PERENCANAAN PERKUATAN LERENG MENGGUNAKAN *SOIL NAILING*, *GEOTEKSTIL*, DAN *GEOGRID* SEBAGAI UPAYA MENANGGULANGI LONGSOR PADA AREA *SIDEWALL PIT A2 BLOK 14 PT X*

Oleh :

Ganang Renandra Mangasih Sianturi

NIM. 07201032

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Ir. Arief Nugraha Pontoh, S.T., M.Eng. Pembimbing I
2. Ir. Christianto Credidi Septino Khala, S.T., M.T. Penguji I
3. Priyo Wibisono, S.T., M.T. Penguji II



**BALIKPAPAN
DESEMBER, 2024**