

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR

Sebagai civitas akademik Institut Teknologi Kalimantan, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ganang Renandra Mangasih Sianturi  
NIM : 07201032  
Program Studi : Teknik Sipil  
Jurusan : Teknik Sipil dan Perencanaan

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Perencanaan Perkuatan Lereng Menggunakan *Soil Nailing*, Geotekstil, Dan Geogrid Sebagai Upaya Menanggulangi Longsor Pada Area *Sidewall Pit A2 Blok 14 PT X***

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Balikpapan, Desember 2024



Ganang Renandra Mangasih Sianturi  
NIM. 07201032