

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Pekerjaan Umum, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama Penulis ke-1 : Firda Aliatu Baroya
Nama Penulis ke-2 : Zahra Gita Ramadhon
NIM Penulis ke-1 : 212019
NIM Penulis ke-2 : 212050
Program Studi : Teknologi Konstruksi Jalan dan Jembatan
Jenis Karya : Tugas Akhir & Laporan Magang

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Pekerjaan Umum Hak Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Tugas Akhir

**“ANALISIS PENGGUNAAN PASIR SUNGAI SIMALUNGUN SEBAGAI ALTERNATIF
PENGANTI PASIR KUSARSA INDUSTRI (*OTTAWA SAND*) PADA PENGUJIAN
KEPADATAN TANAH”**

Laporan Magang

**“PROYEK JALAN TOL TEBING TINGGI - PARAPAT SEKSI 4
RUAS SERBELAWAN – PEMATANG SIANTAR (STA 30+000 S/D STA 58+000)
TERMASUK SIMPANG SUSUN SINAKSAK DAN SIMPANG SUSUN RAYA”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Pekerjaan Umum berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, 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.

Dibuat di : Semarang
Pada tanggal : 27 Agustus 2024

Yang menyatakan
Penulis ke-1

(Firda Aliatu Baroya)

Yang menyatakan
Penulis ke-2

(Zahra Gita Ramadhon)

