

**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 : Friyandika Farhan Maulana
Nama Penulis ke-2 : Elsinta Anggraeni
NIM Penulis ke-1 : 202047
NIM Penulis ke-2 : 202048
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 Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Tugas Akhir

"Perbandingan Polimer Bentonite Dalam Mencegah *Loose* Beton Pada Pekerjaan *Bored Pile* pada Proyek Flyover Aloha Sidoarjo"

Laporan Magang

"Proyek Pembangunan Flyover Aloha Sidoarjo Jawa Timur"

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif 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 : Jumat, 18 Agustus 2023

Yang menyatakan
Penulis ke-1

(Friyandika Farhan Maulana)



Yang menyatakan
Penulis ke-2

(Elsinta Anggraeni)