

**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 : Winona Rizqyesta
Nama Penulis ke-2 : Wahyu Mawar Ningrum
NIM Penulis ke-1 : 191007
NIM Penulis ke-2 : 191034
Program Studi : Teknologi Konstruksi Bangunan Air
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

“Analisis Perbandingan Kapasitas Produksi Pemancangan *Corrugated Concrete Sheet Pile* dan *Steel Sheet Pile* Sebagai Upaya Optimalisasi Pengendalian Banjir Sungai Bringin”

Laporan Magang

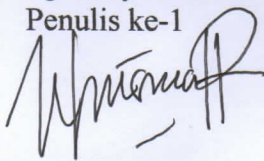
“Pelaksanaan Pekerjaan Perkuatan Tanggul Pada Proyek Pengendalian Banjir Sungai Bringin Kota Semarang”

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 : 14 Agustus 2022

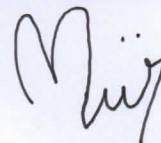
Yang menyatakan
Penulis ke-1



(.....
WINONA RIZQYESTA



Yang menyatakan
Penulis ke-2



(.....
WAHYU MAWAR NINGRUM