

**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 : Esa Asiz Sulistyantoro
Nama Penulis ke-2 : Gregorius Resnu Bagas Kinarya
NIM Penulis ke-1 : 231026
NIM Penulis ke-2 : 231059
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 *QUANTITY TAKE OFF* DAN BIAYA TERHADAP
METODE KONVENSIIONAL DENGAN METODE BIM PADA STRUKTUR TANGGUL
SUNGAI TENGGANG”**

Laporan Magang

**“LAPORAN MAGANG PENGENDALIAN BANJIR SISTEM TENGGANG – SRINGIN
TAHAP I PAKET III PT.PP – APTA – ADP, KSO. MUKTIHARJO KIDUL, PEDURUNGAN,
KOTA SEMARANG, JAWA TENGAH.”**

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 : 15 Agustus 2026

Yang menyatakan
Penulis ke-1



(Esa Azis Sulistyantoro)

Yang menyatakan
Penulis ke-2



(Gregorius Resnu Bagas Kinarya)