

**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 : Raden Asri Jane Ningrum  
Nama Penulis ke-2 : Varadisha Sherlita Firdani  
NIM Penulis ke-1 : 221056  
NIM Penulis ke-2 : 221073  
Program Studi : Teknologi Konstruksi Bangunan Air  
Jenis Karya : Tugas Akhir & Laporan Magang

demikian 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

“METODE PELAKSANAAN TRIAL MULTIPLE STAGE GROUTING DI BENDUNGAN  
KARANGNONGKO”

Laporan Magang

“PROYEK PEMBANGUNAN BENDUNGAN KARANGNONGKO PAKET 1, KAB.  
BLORA, KAB. BOJONEGORO, KAB. NGAWI, JAWA TENGAH, 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 : 11 Agustus 2025

Yang menyatakan  
Penulis ke-1

Yang menyatakan  
Penulis ke-2

  
(Raden Asri Jane Ningrum) (Varadisha Sherlita Firdani)