

**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 : Achmad Yaafi Syabana  
Nama Penulis ke-2 : Sudha Sugata Junior  
NIM Penulis ke-1 : 231029  
NIM Penulis ke-2 : 231039  
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

**“ANALISIS PERBANDINGAN *QUANTITY TAKE-OFF* BERBASIS BIM 5D  
TERHADAP METODE KONVENSIONAL PADA PEKERJAAN STRUKTUR *CANAL*  
*LINING* BENDUNGAN KARANGNONGKO PAKET II”**

Laporan Magang

**“LAPORAN AKHIR MAGANG PEMBANGUNAN BENDUNGAN KARANGNONGKO  
PAKET II”**

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 : Kamis  
Pada tanggal : 13 Agustus 2026

Yang menyatakan  
Penulis ke-1

(Achmad Yaafi Syabana)

Yang menyatakan  
Penulis ke-2

(Sudha Sugata Junior)

