

## 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 : Ragilta Caesar Agustin  
Nama Penulis ke-2 : Jauzaa' Nur Widiani  
NIM Penulis ke-1 : 212036  
NIM Penulis ke-2 : 212047  
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 Noneklusif** (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### Tugas Akhir

“Performa *Fly Ash* Sebagai Substitusi Parsial Semen dalam Campuran Beton Kelas B1 Hasil *Trial Mix* Pada Proyek Jalan Tol Solo -Yogyakarta – NYIA Kulon Progo Paket 1.1”

### Laporan Magang

“Proyek Jalan Tol Jogja - Solo- NYIA Kulon Progo Seksi 1 Paket 1.1 Ruas Solo - Klaten STA 0+000 s.d STA 22+300 ”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif 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 : 27 Agustus 2024

Yang menyatakan  
Penulis ke-1



(Ragilta Caesar Agustin)

Yang menyatakan  
Penulis ke-2



(Jauzaa' Nur Widiani)