

**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 : Andi Tazkiyah Mir'atul Alwiyah Sulaiman Syah Ibrahim
Nama Penulis ke-2 : Natia Tresna Putri
NIM Penulis ke-1 : 211005
NIM Penulis ke-2 : 211031
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

“PENGARUH JARAK LUBANG LEDAK TERHADAP FRAGMENTASI BATUAN HASIL PELEDAKAN PADA PEKERJAAN GALIAN *SPILLWAY* BENDUNGAN BENER PAKET 2”

Laporan Magang

“PROYEK PEMBANGUNAN BENDUNGAN BENER PAKET 2, KABUPATEN PURWOREJO, PROVINSI JAWA TENGAH”

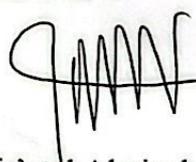
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Politeknik Pekerjaan Umum berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang

Pada tanggal : Rabu, 28 Agustus 2024

Yang menyatakan
Penulis ke-1



(Andi Tazkiyah Mir'atul Alwiyah Sulaiman
Syah Ibrahim)

Yang menyatakan
Penulis ke-2



(Natia Tresna Putri)

