

**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 : Bram Darmawan
Nama Penulis ke-2 : Hernanda Fitriansyah
NIM Penulis ke-1 : 222012
NIM Penulis ke-2 : 222028
Program Studi : Teknologi Konstruksi Jalan 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
**ANALISA PERBANDINGAN RISIKO BAHAYA TERHADAP PEKERJAAN
ERECTION GIRDER MENGGUNAKAN METODE CRANE DAN LAUNCHER**
“.....”

Laporan Magang
PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL JOGJA-BAWEN SEKSI 1
“.....”

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 : 19 Agustus 2025

Yang menyatakan
Bram Darmawan



(.....)

Yang menyatakan
Hernanda Fitriansyah



(.....)

