

**TUGAS AKHIR**

**STUDI OPTIMASI WAKTU DAN BIAYA DENGAN METODE  
*TIME COST TRADE OFF* PADA PEKERJAAN PENAMBAHAN  
LAJUR RUAS KOPO – BUAH BATU JALUR B PADA JALAN  
TOL PADALARANG - CILEUNYI**



**Disusun oleh:**

**Hayya Syah Alam**

**20150110179**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**