

# **TUGAS AKHIR**

## **ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL DENGAN MENGGUNAKAN METODE PEDOMAN KAPASITAS JALAN INDONESIA 2023 (studi kasus Jalan Raya Kopo – Jalan Cibolerang)**

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat dapat mengikuti seminar*

*Tugas Akhir*

Disusun Oleh:

**Muhammad Ikhsan Ibanatul Ahkam**

**NPM: 2112211040**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP  
BANDUNG  
2025**