

# LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

## TUGAS AKHIR

**ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERISNYAL DENGAN  
MENGGUNNAKAN METODE PEDOMAN KAPASITAS JALAN  
INDONESIA 2023**  
**(Studi Kasus : Jl.Raya Kopo – Jl. Cibolerang)**

Oleh :

**Muhammad Ihsan Ibanatul A**  
**2112211040**

Naskah Tugas Akhir ini diperiksa dan disetujui sebagai kelengkapan persyaratan  
kelulusan, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Sipil Program Studi Teknik  
Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

Menyetujui dan Mengesahkan,

Dosen Penguji 1

**Dr. R. Didin Kusdian, ST., MT**  
NIK 432.200.091

Menyetujui dan Mengesahkan,

Dosen Penguji 2

**Dea Yunita Sari, ST., MT**  
NIK 432.200.241

Mengetahui:

Ketua Prograam Studi Teknik Sipil  
Universitas Sangga Buana YPKP

**Muhammad Syukri., ST.,MT**  
NIK 432.200.200

**LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KINERJA SIMPANG TAK BERSINYAL DENGAN  
MENGGUNAKAN METODE PEDOMAN KAPASITAS JALAN  
INDONESIA 2023**

**(Studi Kasus: Jalan Raya Kopo – Jalan Cibolerang)**

Naskah Tugas Akhir ini Diperiksa dan Disetujui Sebagai Salah Satu Syarat  
Kelulusan, guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil  
Universitas Sangga Buana YPKP Bandung

**Disusun Oleh :**

**Muhammad Ikhsan Ibanatul Ahkam**

**NPM. 2112211040**

**Mengetahui dan mengesahkan,**

**Dosen Pembimbing,**



**Muhammad Syukri, ST., MT**

**NIK. 432.200.200**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**

**Universitas Sangga Buana YPKP**



**Muhammad Syukri, ST., MT**

**NIK. 432.200.200**