

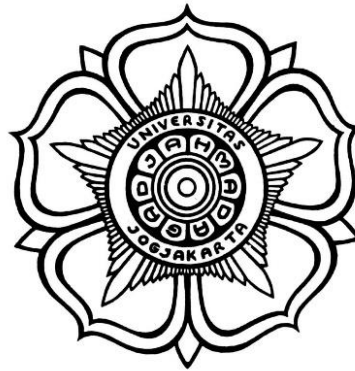


UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Evaluasi Kinerja Simpang Dongkelan Berdasarkan Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia 2023**  
Toriq Mustofa Rais, Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI KINERJA SIMPANG DONGKELAN  
BERDASARKAN PEDOMAN KAPASITAS JALAN  
INDONESIA 2023**

**PROYEK AKHIR**



Oleh:

**TORIQ MUSTOFA RAIS**

**NIM. 18/431537/SV/15508**

**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK PENGELOLAAN DAN  
PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**



## LEMBAR PENGESAHAN

**LEMBAR PENGESAHAN  
PROYEK AKHIR  
EVALUASI KINERJA SIMPANG DONGKELAN  
BERDASARKAN PEDOMAN KAPASITAS JALAN  
INDONESIA 2023**

*Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi D-IV Teknik Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada*

Disusun oleh:

**Toriq Mustofa Rais**

**NIM. 18/431537/SV/15508**

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui di depan Panitia Penguji Pendaran yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi, Universitas Gadjah Mada, pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 31 Juli 2025  
Tempat : Ruang Pendaran Lt.3 Departemen Teknik Sipil

Tim penguji,

**Ketua Tim Penguji**

Ir. Heru Budi Utomo, M.T.

196111151987031002

**Sekretaris Tim Penguji**

Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.

197312281999031002

**Penguji 1**

Edi Kurniadi, S.T., M.T.

197111161998031005

**Ketua Program Studi**

Ir. Nursyamsu Hidayat, S.T., M.T., Ph.D.

197312281999031002