

ANALISIS KINERJA SIMPANG PADA GERBANG TOL KLATEN MENGUNAKAN METODE PKJI 2023 DAN PTV VISSIM 2026

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



HIDAYAT SYAIFUDIN MA'ARIF
22/500325/TK/54833

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KINERJA SIMPANG PADA GERBANG TOL KLATEN MENGUNAKAN METODE PKJI 2023 DAN PTV VISSIM 2026

disusun oleh:

Hidayat Syaifudin Ma'arif

22/500325/TK/54833

Dosen Pembimbing:

Prof. Ir. Siti Malkhamah, M.Sc., Ph.D., IPU.,

ASEAN. Eng.

NIP. 196305021988032001

Tanggal:

12.03.2026.

Dosen Penguji I:

Arumdyah Widiati, S.T., M.Sc.

NIP. 111198207201111201

Tanggal: 10-03-2026

Dosen Penguji II:

Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 111198805201206201

Tanggal: 11 Maret 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal .13 Maret 2026.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T.

NIP. 198302042012121005