

**PERANCANGAN WAKTU SIKLUS DAN ANALISIS KINERJA SIMPANG
EXIT TOLL MENGGUNAKAN PKJI 2023 DAN PTV VISSIM
(Studi Kasus: Simpang Akses Banyurejo, Sleman)**

SKRIPSI

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



**MOCHAMMAD ILHAM FIRDAUS
22/500107/TK/54801**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

PERANCANGAN WAKTU SIKLUS DAN ANALISIS KINERJA SIMPANG EXIT TOLL MENGGUNAKAN PKJI 2023 DAN PTV VISSIM (Studi Kasus: Simpang Akses Banyurejo, Sleman)

Disusun oleh:

Mochammad Ilham Firdaus

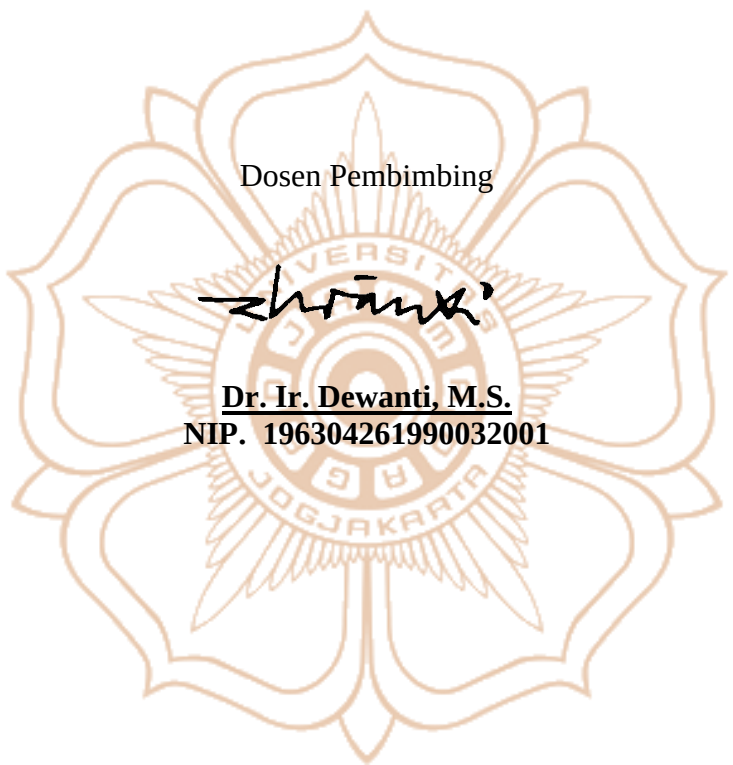
22/500107/TK/54801

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Dewanti, M.S.

NIP. 196304261990032001



SKRIPSI

PERANCANGAN WAKTU SIKLUS DAN ANALISIS KINERJA SIMPANG
EXIT TOLL MENGGUNAKAN PKJI 2023 DAN PTV VISSIM
(Studi Kasus: Simpang Akses Banyurejo, Sleman)

disusun oleh:

Mochammad Ilham Firdaus

22/500107/TK/54801

Dosen Pembimbing:

Dr. Ir. Dewanti, M.S.

NIP. 196304261990032001

Tanggal: 9 Juni 2026

Dosen Penguji I:

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

NIP. 111198207201111201

Tanggal: 9 - 6 - 2026

Dosen Penguji II:

Prof. Dr. Ir. Fatchan Nurrochmad, M.Agr.

NIP. 195606021984031002

Tanggal: 10 Juni 2026

Skrripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 198302042012121005



**PERANCANGAN WAKTU SIKLUS DAN ANALISIS KINERJA SIMPANG EXIT TOLL MENGGUNAKAN
PKJI 2023 DAN PTV VISSIM**

(Studi Kasus: Simpang Akses Banyurejo, Sleman)

Mochammad Ilham Firdaus, Dr. Ir. Dewanti M.S.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://ed.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Akademik DTSL	Pratiwi Arinta Wulanjani, S.IP.	Paraf	Rabu, 10 Juni 2026 17:32
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil	Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	Paraf	Kamis, 11 Juni 2026 12:44
3	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.	Tanda Tangan	Jumat, 12 Juni 2026 13:08

Diajukan oleh Guntur Tri Atmaja, S.S. pada Rabu, 10 Juni 2026 12:25



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*