

PENGARUH KONFIGURASI GEOMETRI GERBANG DAN SISTEM TRANSAKSI PEMBAYARAN TOL TERHADAP KINERJA GERBANG TOL BANYUREJO

SKRIPSI

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



MUHAMMAD ZACHRIE ARVIANOI ZEIN
22/498789/TK/54725

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

SKRIPSI

**PENGARUH KONFIGURASI GEOMETRI GERBANG DAN SISTEM
TRANSAKSI PEMBAYARAN TOL TERHADAP KINERJA GERBANG
TOL BANYUREJO**

disusun oleh:

Muhammad Zachrie Arvianoi Zein

22/498789/TK/54725

Dosen Pembimbing:

Dr. Ir. Dewanti, M.S

NIP 196304261990032001

Tanggal: 16 Juli 2026

Dosen Penguji I:

Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan,

S.T., M.T., IPM.

NIP 198302042012121005

Tanggal:

Dosen Penguji II:

Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D.

NIP 195812061986031002

Tanggal:

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 198302042012121005

