Analisis Kinerja dan Umur Layan Perkerasan Lentur Jalan Tol Akses Patimban akibat Peningkatan Volume
dan Beban Lalu Lintas dengan Pendekatan Empiris dan Mekanistik
Rakha Ihramanantya, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS KINERJA DAN UMUR LAYAN PERKERASAN LENTUR JALAN TOL AKSES PATIMBAN AKIBAT PENINGKATAN VOLUME DAN BEBAN LALU LINTAS DENGAN PENDEKATAN EMPIRIS DAN MEKANISTIK

SKRIPSI

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

RAKHA IHRAMANANTYA
22/493139/TK/53998

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Analisis Kinerja dan Umur Layan Perkerasan Lentur Jalan Tol Akses Patimban akibat Peningkatan Volume
dan Beban Lalu Lintas dengan Pendekatan Empiris dan Mekanistik**
Rakha Ihramanantya, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

ANALISIS KINERJA DAN UMUR LAYAN PERKERASAN LENTUR JALAN TOL AKSES PATIMBAN AKIBAT PENINGKATAN VOLUME DAN BEBAN LALU LINTAS DENGAN PENDEKATAN EMPIRIS DAN MEKANISTIK

Disusun oleh:

Rakha Ihramanantya

22/493139/TK/53998

Dosen Pembimbing

Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 195609011985031003 4/1/2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Kinerja dan Umur Layan Perkerasan Lentur Jalan Tol Akses Patimban akibat Peningkatan Volume dan Beban Lalu Lintas dengan Pendekatan Empiris dan Mekanistik
Rakha Ihramanantya, Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KINERJA DAN UMUR LAYAN PERKERASAN LENTUR JALAN TOL AKSES PATIMBAN AKIBAT PENINGKATAN VOLUME DAN BEBAN LALU LINTAS DENGAN PENDEKATAN EMPIRIS DAN MEKANISTIK

Disusun Oleh
Rakha Ihramanantya
22/493139/TK/53998

Dosen Pembimbing:
Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 195609011985031003
Tanggal: 14 Juli 2026

Dosen Penguji I:
Ir. Taqia Rahman, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP. 199007182024061002
Tanggal: 15/7/2026

Dosen Penguji II:
Andika Monanta Emilidardi, S.T., M.Eng.
NIP. 111199810202408101
Tanggal: 14 Juli 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 15 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005