



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Evaluasi Kerusakan Jalan Purworejo-Karangnongko Dan Alternatif Perbaikannya Menggunakan Metode  
**Pavement Condition Index(PCI) Dan Surface Distress Index(SDI)**  
Praditya Rizky Utama, Ir. Heru Budi Utomo, M.T  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PROYEK AKHIR**  
**EVALUASI KERUSAKAN JALAN PURWOREJO-**  
**KARANGNONGKO DAN ALTERNATIF PERBAIKANNYA**  
**MENGGUNAKAN METODE PAVEMENT CONDITION**  
**INDEX(PCI) DAN SURFACE DISTRESS INDEX(SDI)**



Oleh:

PRADITYA RIZKY UTAMA  
19/447025/SV/16744

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

2024



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Evaluasi Kerusakan Jalan Purworejo-Karangnongko Dan Alternatif Perbaikannya Menggunakan Metode  
**Pavement Condition Index(PCI) Dan Surface Distress Index(SDI)**  
Praditya Rizky Utama, Ir. Heru Budi Utomo, M.T  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LEMBAR PENGESAHAN

### PROPOSAL PROYEK AKHIR

# EVALUASI KERUSAKAN JALAN PURWOREJO-KARANGNONGKO DAN ALTERNATIF PERBAIKANNYA MENGGUNAKAN METODE PAVEMENT CONDITION INDEX(PCI) DAN SURFACE DISTRESS INDEX(SDI)

*Laporan Proyek Akhir Ini Dibuat Guna Memenuhi Syarat Lulus dan*

*Mendapatkan Predikat Sarjana Terapan Pada  
Prodi Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil,*

*Departemen Teknik Sipil, Sekolah Vokasi,*

*Universitas Gadjah Mada*

*Yogyakarta*

*Disusun oleh :*

**Praditya Rizky Utama**

19/447025/SV/16744

**Diperiksa dan disetujui,**

Tanggal: 16 Januari 2024

**Dosen Pembimbing**

**Ir. Heru Budi Utomo, M.T.**

**NIP. 19611115197031002**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Evaluasi Kerusakan Jalan Purworejo-Karangnongko Dan Alternatif Perbaikannya Menggunakan Metode  
**Pavement Condition Index(PCI) Dan Surface Distress Index(SDI)**  
Praditya Rizky Utama, Ir. Heru Budi Utomo, M.T  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## PROYEK AKHIR

# EVALUASI KERUSAKAN JALAN PURWOREJO-KARANGNONGKO DAN ALTERNATIF PERBAIKANNYA MENGGUNAKAN METODE PAVEMENT CONDITION INDEX(PCI) DAN SURFACE DISTRESS INDEX(SDI)

Laporan Proyek Akhir diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan  
Prodi Pengelolaan dan Pemeliharaan Infrastruktur Sipil, Departemen Teknik Sipil,

Sekolah Vokasi,

Universitas Gadjah Mada.

Disusun oleh :

Praditya Rizky Utama

19/447025/SV/16744

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

Hari : Selasa

Tanggal : 16 Januari 2024

Pukul : 10.00

Tempat : Ruang Sidang Lt 3 Departemen Teknik Sipil SV UGM

Tim Penguji,

1. Ketua Penguji

Nursyamsu Hidayat, ST., MT., Ph.D.

:

2. Sekertaris Penguji

Ir. Heru Budi Utomo, M.T

:

3. Anggota Penguji

Dr. Eng. Iman Haryanto, ST., MT.

:

Ketua Program Studi

Nursyamsu Hidayat, ST., MT., Ph.D.

:

NIP. 197312281999031002