



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Prediksi Sisa Umur Layan Perkerasan Jalan Berdasarkan Hasil Pengukuran Kondisi Fungsional dan Struktural Perkerasan Jalan**

Muhammad Firdauz Fadila, Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PREDIKSI SISA UMUR LAYAN PERKERASAN JALAN BERDASARKAN  
HASIL PENGUKURAN KONDISI FUNGSIONAL DAN STRUKTURAL  
PERKERASAN JALAN**

**SKRIPSI**

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



**MUHAMMAD FIRDAUZ FADILA**  
**21/473287/TK/52152**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

### **PREDIKSI SISA UMUR LAYAN PERKERASAN JALAN BERDASARKAN HASIL PENGUKURAN KONDISI FUNGSIONAL DAN STRUKTURAL PERKERASAN JALAN**

Disusun oleh:

**Muhammad Firdauz Fadila**

21/473287/TK/52152

Dosen Pembimbing



**Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D.**  
NIP. 198511052015041001

## HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

### **PREDIKSI SISA UMUR LAYAN PERKERASAN JALAN BERDASARKAN HASIL PENGUKURAN KONDISI FUNGSIONAL DAN STRUKTURAL PERKERASAN JALAN**

disusun oleh:

**Muhammad Firdauz Fadila**

21/473287/TK/52152

**Dosen Pembimbing:**

Ir. Mukhammad Rizka Fahmi Amrozi, S.T.,

M.Sc., Ph.D.

NIP 198511052015041001

Tanggal: 15-02-2025

**Dosen Penguji I:**

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

NIP 111198207201111201

Tanggal: 15-02-2025

**Dosen Penguji II:**

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

NIP 195606021984031002

Tanggal: 15-02-2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 19. Februari. 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



*Faisal Fathani*

**Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.**

NIP. 197505261999031002