

**HUBUNGAN ANTARA NILAI *INTERNATIONAL ROUGHNESS INDEX* (IRI)  
DENGAN *PAVEMENT CONDITION INDEX* (PCI) DAN  
*REMAINING SERVICE LIFE* (RSL) PADA PERKERASAN LENTUR  
(Studi Kasus: Jalan Nasional di Tana Toraja, Sulawesi Selatan)**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science* pada  
Program Magister Program Studi Sistem dan Teknik Transportasi



**AYUKARDONA**  
**22/501841/PTK/14776**

**PROGRAM MAGISTER  
PROGRAM STUDI SISTEM DAN TEKNIK TRANSPORTASI  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**HUBUNGAN ANTARA NILAI *INTERNATIONAL ROUGHNESS INDEX* (IRI)  
DENGAN *PAVEMENT CONDITION INDEX* (PCI) DAN  
*REMAINING SERVICE LIFE* (RSL) PADA PERKERASAN LENTUR  
(Studi Kasus: Jalan Nasional di Tana Toraja, Sulawesi Selatan)**

Disusun oleh:

**Ayukardona**

22/501841/PTK/14776

**Dosen Pembimbing Utama:**

Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.

NIP. 196505091991031001

  
Tanggal: \_\_\_\_\_

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Ir. M. Rizka Fahmi Amrozi, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 198511052015041001

  
Tanggal: \_\_\_\_\_

TESIS

**HUBUNGAN ANTARA NILAI *INTERNATIONAL ROUGHNESS INDEX* (IRI)  
DENGAN *PAVEMENT CONDITION INDEX* (PCI) DAN  
*REMAINING SERVICE LIFE* (RSL) PADA PERKERASAN LENTUR  
(Studi Kasus: Jalan Nasional di Tana Toraja, Sulawesi Selatan)**

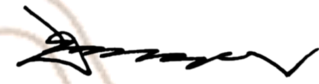
dipersiapkan dan disusun oleh:

**Ayukardona**  
22/501841/PTK/14776

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal, 12 Desember 2024

**Dosen Pembimbing Utama:**

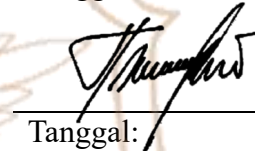
Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 196505091991031001



Tanggal:

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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



Tanggal:

**Dosen Penguji:**

Ir. Taqia Rahman, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111199007201607102



Tanggal:

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 16 Desember 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



**Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.IPU., ASEAN.Eng.**  
NIP.197505261999031002