

TESIS

STUDI KOMPARATIF NILAI KONDISI DAN EKONOMI JEMBATAN BERDASARKAN *BRIDGE MANAGEMENT SYSTEM* DAN *BRIDGE HEALTH INDEX*

(Studi Kasus: Jembatan Sungai Ruas Jalan Tol Ngawi – Kertosono)

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



AYU SARASWATI

22/495913/PTK/14490

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

TESIS

**STUDI KOMPARATIF NILAI KONDISI DAN EKONOMI JEMBATAN
BERDASARKAN *BRIDGE MANAGEMENT SYSTEM* DAN *BRIDGE HEALTH INDEX*
(Studi Kasus: Jembatan Sungai Ruas Jalan Tol Ngawi - Kertosono)**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Ayu Saraswati

22/495913/PTK/14490

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 20 Maret 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D

NIP 197908152008121004

Tanggal: 21 Maret 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Dr. -Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU

NIP 196202041988031001

Tanggal: 21 Maret 2024

Dosen Penguji I:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D

NIP 196504071992031003

Tanggal: 21 Maret 2024

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002