



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PERBANDINGAN PENILAIAN KONDISI DAN PREDIKSI SISA UMUR LAYAN JEMBATAN PCI GIRDER
DENGAN PEDOMAN
PEMERIKSAAN JEMBATAN DAN BCR (Studi Kasus: Overpass Ruas Tol Solo Km 00+50 – Km
495+170)**

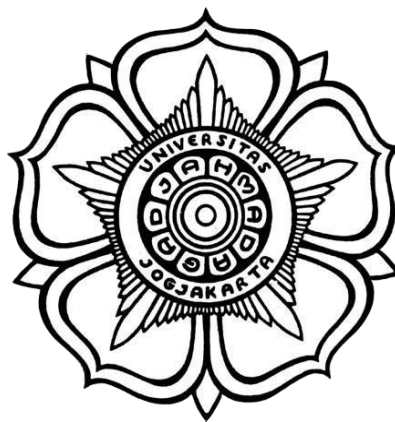
Suhada Martakim, Akhmad Aminullah, ST., M.Eng., Ph.D; Prof.Dr-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.

**PERBANDINGAN PENILAIAN KONDISI DAN PREDIKSI SISA UMUR
LAYAN JEMBATAN PCI GIRDER DENGAN PEDOMAN PEMERIKSAAN
JEMBATAN DAN BCR**

(Studi Kasus: *Overpass* Ruas Tol Solo Km 00+50 – Km 495+170)

TESIS

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



**SUHADA MARTAKIM
21/486422/PTK/14185**

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

TESIS


**PERBANDINGAN PENILAIAN KONDISI DAN PREDIKSI SISA UMUR LAYAN
JEMBATAN PCI GIRDER DENGAN PEDOMAN PEMERIKSAAN JEMBATAN
DAN BCR
(Studi Kasus: Overpass Ruas Tol Solo Km 00+50 – Km 495+170)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Suhada Martakim
21/486422/PTK/14185


Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 18 Juli 2024

Dosen Pembimbing Utama:
Akhmad Aminullah, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP.197908152008121004




Tanggal: 24-7-2024

Dosen Pembimbing Pendamping:
Prof. Dr-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU.
NIP. 196202041988031001



Tanggal: 24-7-2024

Dosen Penguji:
Ir. Suprpto. Ph.D., IPM.
NIP 196504071992031003



Tanggal: 24.07.2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar derajat *Master*
Tanggal 24.7.2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng
NIP. 197505526199931002