



Analisis Properti Dinamik Jembatan Box Girder Bentang 40 Meter Dengan Metode Subspace Stochastic Identification (SSI)

Muhammad Akbar, Akhmad Aminullah, ST., MT., Ph.D.; Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.

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

**ANALISIS PROPERTI DINAMIK JEMBATAN *BOX GIRDER* BENTANG 40
METER DENGAN METODE *SUBSPACE STOCHASTIC IDENTIFICATION*
(SSI) (Studi Kasus: Jl. Tol Layang A.P. Pettarani Makassar)**

TESIS

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



**MUHAMMAD AKBAR
23/514056/PTK/15122**

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

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS PROPERTI DINAMIK JEMBATAN *BOX GIRDER* BENTANG 40
METER DENGAN METODE *SUBSPACE STOCHASTIC IDENTIFICATION*
(SSI)**

(Studi Kasus: Jl. Tol Layang A.P. Pettarani Makassar)

Disusun oleh:

Muhammad Akbar
23/514056/PTK/15122

Dosen Pembimbing Utama:

Akhmad Aminullah, ST., MT., Ph.D.

NIP 19790815 200812 1 004

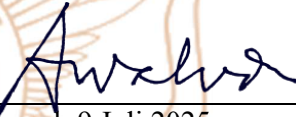


Tanggal: 10 Juli 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.

NIP 19771117 200212 1 001



Tanggal: 9 Juli 2025

TESIS

**ANALISIS PROPERTI DINAMIK JEMBATAN *BOX GIRDER* BENTANG 40
METER DENGAN METODE *SUBSPACE STOCHASTIC IDENTIFICATION*
(SSI)**

(Studi Kasus: Jl. Tol Layang A.P. Pettarani Makassar)

dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhammad Akbar

23/514056/PTK/15122

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Juni 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Akhmad Aminullah, ST., MT., Ph.D.

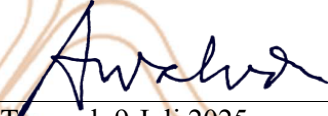
NIP 19790815 200812 1 004


Tanggal: 10 Juli 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE.

NIP 19771117 200212 1 001


Tanggal: 9 Juli 2025

Dosen Penguji I:

Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP 19561226 198010 1 001


Tanggal: 8 Juli 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 18 Juli 2025

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

NIP. 197505261999031002