



Analisis Karakteristik Dinamik Jembatan Box Girder Bentang 50 Meter Menggunakan Metode Enhanced

Frequency Domain Decomposition

Rizky Vallentino, Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.; Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D., IPU.

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

**ANALISIS KARAKTERISTIK DINAMIK JEMBATAN *BOX GIRDER*
BENTANG 50 METER MENGGUNAKAN METODE *ENHANCED*
*FREQUENCY DOMAIN DECOMPOSITION***

TESIS

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



RIZKY VALLENTINO

23/512781/PTK/15056

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

Tim Pembimbing menyetujui tesis

**ANALISIS KARAKTERISTIK DINAMIK JEMBATAN *BOX GIRDER*
BENTANG 50 METER MENGGUNAKAN METODE *ENHANCED
FREQUENCY DOMAIN DECOMPOSITION***

Disusun oleh:

Rizky Vallentino

23/512781/PTK/15056

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 19790815200812 1 004



Tanggal: 29 Juli 2025

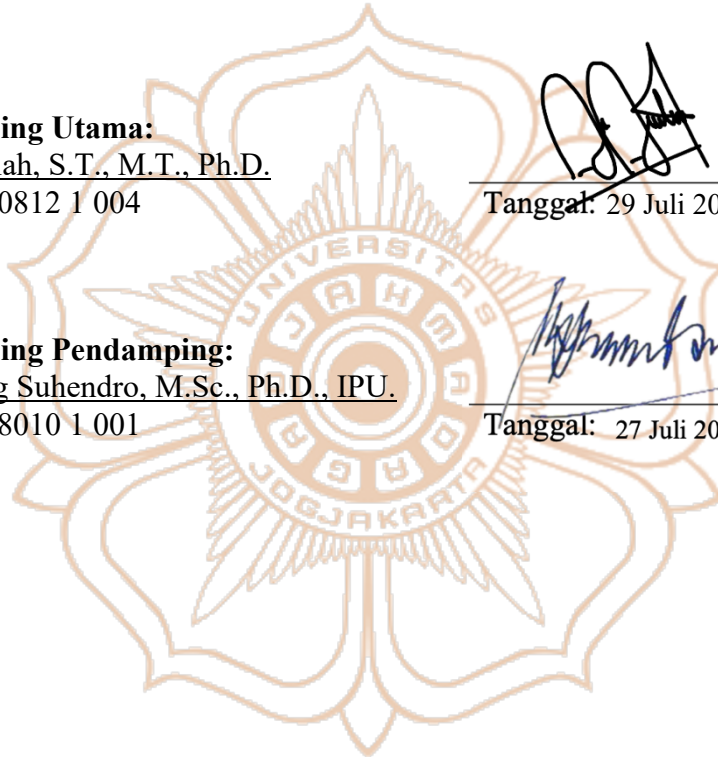
Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP 19561226198010 1 001



Tanggal: 27 Juli 2025



TESIS

**ANALISIS KARAKTERISTIK DINAMIK JEMBATAN *BOX GIRDER*
BENTANG 50 METER MENGGUNAKAN METODE *ENHANCED
FREQUENCY DOMAIN DECOMPOSITION***

dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizky Vallentino

23/512781/PTK/15056

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 Juli 2025

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP 19790815200812 1 004



Tanggal: 29 Juli 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

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

NIP 19561226198010 1 001



Tanggal: 27 Juli 2025

Dosen Penguji I:

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

NIP 19771117 200212 1 001



Tanggal: 24 Juli 2025

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002