



**Analisis Stabilitas Aerodinamik Jembatan Beruji Kabel Bentang Panjang Terhadap Pengaruh Osilasi Vortex dan Flutter dengan Variasi Faktor Bentuk Sebagai Mitigasi Aeroelastik**  
I Gede Agung Shri Parta H, Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA., IPU., ASEAN.Eng. ; Prof. Dr. Ing. Ir. Andre;  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **ANALISIS STABILITAS AERODINAMIK JEMBATAN BERUJI KABEL BENTANG PANJANG TERHADAP PENGARUH OSILASI VORTEX DAN FLUTTER DENGAN VARIASI FAKTOR BENTUK SEBAGAI MITIGASI AEROELASTIK**

Tesis

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



**I GEDE AGUNG SHRI PARTA H**  
**22/495712/PTK/14477**

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

## HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

### **ANALISIS STABILITAS AERODINAMIK JEMBATAN BERUJI KABEL BENTANG PANJANG TERHADAP PENGARUH OSILASI VORTEX DAN FLUTTER DENGAN VARIASI FAKTOR BENTUK SEBAGAI MITIGASI AEROELASTIK**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**I Gede Agung Shri Parta H**


22/495712/PTK/14477

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 25 Oktober 2024

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr. Ir. Bambang Supriyadi, CES., DEA.,  
IPU., ASEAN.Eng.


NIP. 195604031982031004

Tanggal: 

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 196202041988031001

Tanggal:  19.12.2024

**Dosen Penguji I:**

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

NIP. 197908152008121004

Tanggal:  13 nov 2024

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