



Pengaruh Kekencangan Baut dan Koefisien Friksi terhadap Kapasitas dan Umur Fatigue Sambungan Jembatan Rangka Baja

Ricky Nofrianto Tologana, Prof. Dr.-Ing. Ir. Andreas Triwiyono, IPU. ; Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyono

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

**PENGARUH KEKENCANGAN BAUT DAN KOEFISIEN FRIKSI
TERHADAP KAPASITAS DAN UMUR *FATIGUE* SAMBUNGAN
JEMBATAN RANGKA BAJA**

TESIS

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



Xcc 2025
[Signature]

Acc. 24/12/25
[Signature]

**RICKY NOFRIANTO TOLOGANA
22/501062/PTK/14682**

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

PENGARUH KEKENCANGAN BAUT DAN KOEFISIEN FRIKSI TERHADAP KAPASITAS DAN UMUR *FATIGUE* SAMBUNGAN JEMBATAN RANGKA BAJA

Disusun oleh:

Ricky Nofrianto Tologana

22/501062/PTK/14682

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 19620204 198803 1 001.

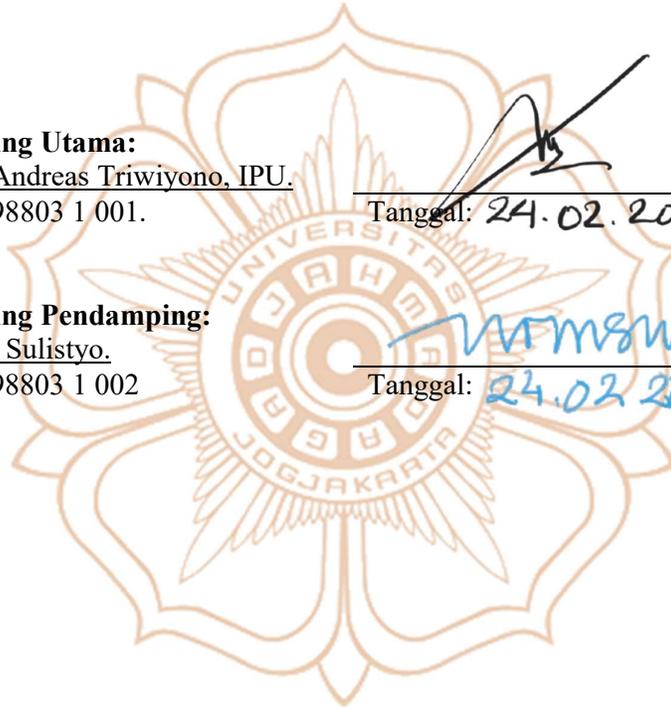
Tanggal: 24.02.2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyono.

NIP. 19610410 198803 1 002

Tanggal: 24.02.2025



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PENGARUH KEKENCANGAN BAUT DAN KOEFISIEN FRIKSI
TERHADAP KAPASITAS DAN UMUR *FATIGUE* SAMBUNGAN
JEMBATAN RANGKA BAJA**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Ricky Nofrianto Tologana
22/501062/PTK/14682

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 17 Februari 2025

Dosen Pembimbing Utama:

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

NIP. 19620204 198803 1 001.

Tanggal: 24.02.2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr.-Ing. Ir. Djoko Sulistyono.

NIP. 19610410 198803 1 002

Tanggal: 24.02.2025

Dosen Penguji I:

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D. IPM.

NIP. 19650407199203 1 003

Tanggal: 24/2/2025

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



T. Faisal Fathani

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002