



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Evaluasi Pengaruh Penggunaan Steeldeck Terhadap Perilaku Plastis Tumpuan Balok Beton Bertulang**

Brihaspati, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.; Angga Fajar Setiawan S.T., M.Eng., Ph.D.

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

# **EVALUASI PENGARUH PENGGUNAAN *STEELDECK* TERHADAP PERILAKU PLASTIS TUMPUAN BALOK BETON BERTULANG**

## **TESIS**

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



**BRIHASPATI**

**22/495345/PTK/14436**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### EVALUASI PENGARUH PENGGUNAAN *STEELDECK* TERHADAP PERILAKU PLASTIS TUMPUAN BALOK BETON BERTULANG

Disusun oleh:

**Brihaspati**

22/495345/PTK/14436

**Dosen Pembimbing Utama:**

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

NIP. 197706162005011002



Tanggal: (.24) April 2025

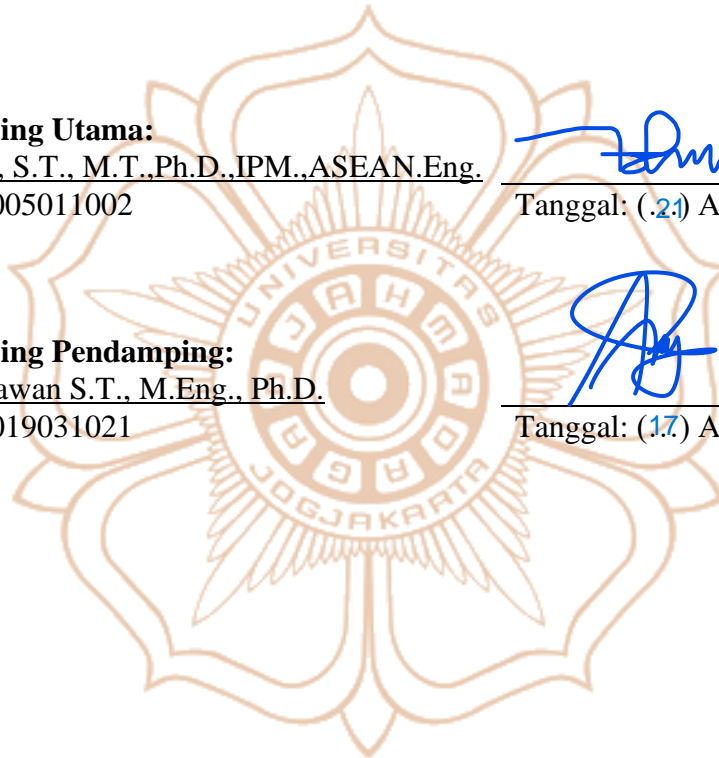
**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Angga Fajar Setiawan S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198906062019031021



Tanggal: (.17) April 2025



**HALAMAN PENGESAHAN**

TESIS

**EVALUASI PENGARUH PENGGUNAAN STEELDECK TERHADAP PERILAKU PLASTIS TUMPUAN BALOK BETON BERTULANG**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Brihaspati**

22/495345/PTK/14436

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 27 Maret 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

NIP. 197706162005011002



Tanggal: (21) April 2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Angga Fajar Setiawan S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 198906062019031021



Tanggal: (17) April 2025

**Dosen Penguji I:**

Dr. Ing. Ir. Djoko Sulistyono, M.Sc.

NIP. 196104101988031002



Tanggal: (16) April 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal ... April 2025

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002