

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KEBOCORAN PADA  
SAMBUNGAN DAN *OUTLET* SALURAN TERHADAP POLA  
EROSI TANAH**

**TESIS**

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



**NINDYA FITRI SARI**  
**23/524102/PTK/15172**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

## STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KEBOCORAN PADA SAMBUNGAN DAN *OUTLET* SALURAN TERHADAP POLA EROSI TANAH

Disusun oleh:

**Nindya Fitri Sari**  
23/524102/PTK/15172

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo,  
M.Eng., DEA.

NIP. 195510181986121001

Tanggal: 21/07/25

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP. 197505261999031002

Tanggal: \_\_\_\_\_

**HALAMAN PENGESAHAN**  
TESIS

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KEBOCORAN PADA  
SAMBUNGAN DAN *OUTLET* SALURAN TERHADAP POLA  
EROSI TANAH**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Nindya Fitri Sari**  
23/524102/PTK/15172

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada 05 Juni 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**

**Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo,**  
**M.Eng., DEA.**  
NIP. 195510181986121001

Tanggal: 21/07/25

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

Tanggal:

**Dosen Penguji I:**

**Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.**  
NIP. 198310012015041003

Tanggal: 08/07/2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal .. 21 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