

**TESIS**

**EVALUASI BANGUNAN PENGAMAN LERENG SUNGAI CILIWUNG RUAS  
KALIBATA DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS BERDASARKAN *LOAD  
RESISTANCE FACTOR DESIGN***

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Magister pada  
Magister Teknik Sipil



Disusun oleh :

**FURQAAN HARJANTO**

**21/486780/PTK/14215**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## **EVALUASI BANGUNAN PENGAMAN LERENG SUNGAI CILIWUNG RUAS KALIBATA DENGAN MENGGUNAKAN ANALISIS BERDASARKAN *LOAD RESISTANCE FACTOR DESIGN***


dipersiapkan dan disusun oleh:

**Furqaan Harjanto**  
21/486780/PTK/14215

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 30 Agustus 2023

**Dosen Pembimbing Utama:**

Ir. Agus Darmawan Adi, M.Sc., Ph.D., IPU  
NIP. 195808121984031003

Tanggal: 

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

Tanggal: 

**Dosen Penguji :**

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

Tanggal: 30 Agustus 2023  


Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 31 Agustus 2023

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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