

**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN ANALISIS  
KESTABILAN TEROWONGAN SALURAN PENGELAK  
BENDUNGAN JRAGUNG, SEMARANG – JAWA TENGAH**

TESIS



oleh

**Agus Imam Hamdani**

18/434724/PTK/12287

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
Juli 2020

**EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN ANALISIS  
KESTABILAN TEROWONGAN SALURAN PENGELAK  
BENDUNGAN JRAGUNG, SEMARANG – JAWA TENGAH**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Master  
Program Studi Magister Teknik Geologi



diajukan oleh:  
**Agus Imam Hamdani**  
18/434724/PTK/12287

kepada  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK GEOLOGI  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
Juli 2020

TESIS  
EVALUASI KONDISI GEOLOGI TEKNIK DAN ANALISIS KESTABILAN  
TEROWONGAN SALURAN PENGELAK BENDUNGAN JRAGUNG,  
SEMARANG – JAWA TENGAH

yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**Agus Imam Hamdani**  
18/434724/PTK/12287  
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 7 Juli 2020  
dan dinyatakan lulus

Susunan tim penguji

Pembimbing Utama

Ketua Penguji



Ir. I Gde Budi Indrawan, ST, M.Eng, Ph.D., IPM

NIP. 197405312002121002

Pembimbing Pendamping



Dr. Eng. Ir. Wawan Budianta, S.T., M.Sc., IPM

NIP. 197701022002121001

Anggota Penguji



Dr. Ir. Ferian Anggara ST, M.Eng., IPM

NIP. 198305192012121001



Prof. Dr. Ir. Subagyo Pramumijoyo, DEA., IPU

NIP. 195204081981031004

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu syarat  
Untuk mendapatkan gelar Master  
Program Studi Magister Teknik Geologi  
Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 24 Juli 2020

Ketua Program Studi Magister Teknik Geologi,



Dr. Ing. Ir. Donatus Hendra Amijava, S.T., M.T., IPM.

NIP. 197408071999031004

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Geologi



Dr. rer. nat. Ir. Heru Hendravana, IPU

NIP. 1965072231987031003