



**ROCK SLOPE STABILITY ASSESSMENT AT SUB-DISTRICT OF PRAMBANAN, SLEMAN DISTRICT
AND SUB-DISTRICT OF
PATUK, GUNUNG KIDUL DISTRICT, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA, INDONESIA**
JUHARI, AISYAH SHAHIRAH, Ir. | Gde Budi Indrawan S.T., M..Eng., Ph.D., IPM.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ROCK SLOPE STABILITY ASSESSMENT AT SUB-DISTRICT OF PRAMBANAN, SLEMAN DISTRICT AND SUB-DISTRICT OF PATUK, GUNUNG KIDUL DISTRICT, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA, INDONESIA

THESIS



Submitted by

Aisyah Shahirah Binti Juhari

18/436401/PTK/12515

To

MASTER IN GEOLOGICAL ENGINEERING PROGRAM
DEPARTMENT OF GEOLOGICAL ENGINEERING,
FACULTY OF ENGINEERING,
UNIVERSITAS GADJAH MADA,
YOGYAKARTA

JUNE, 2020



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

Jl. Grafika No.2, Kampus UGM, Yogyakarta 55281 Telp.: (0274) 513668 Fax.: (0274) 546039
<http://geologi.ugm.ac.id>, E-mail: jtg.ft@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 1081/UN1/FTK.2/TGL/PK.04.00/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa :

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Nama Mahasiswa | : | Aisyah Shahirah Binti Juhari |
| No. Induk Mahasiswa | : | 18/436401/PTK/12515 |
| Judul Tugas Akhir | : | Rock Slope Stability Assessment at Sub-District of Prambanan, Sleman District and Sub-District of Pathuk, Gunung Kidul District, Special Region of Yogyakarta, Indonesia |
| Pembimbing Utama | : | Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. |
| Pembimbing Pendamping | : | Dr.Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM. |
| Ketua Penguji | : | Dr.Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM. |
| Anggota Penguji | : | Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM. |

telah menempuh ujian sidang Tugas Akhir (TA) Program Studi Magister Teknik Geologi pada tanggal 26 Juni 2020.

Surat keterangan ini dibuat dan berlaku pada masa tanggap darurat covid-19 dan dapat digunakan sebagai pengganti lembar pengesahan dan persetujuan karya tulis tugas akhir yang merupakan salah satu syarat yudisium dan/atau wisuda di Departemen Teknik Geologi.

Yogyakarta, 23 Juli 2020

Ketua Departemen



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

NIP. 196012231987031003

MASTER THESIS

ROCK SLOPE STABILITY ASSESSMENT AT SUB-DISTRICT OF PRAMBANAN, SLEMAN DISTRICT AND SUB-DISTRICT OF PATHUK, GUNUNG KIDUL DISTRICT, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA, INDONESIA

Submitted by
Aisvah Shahirah Binti Juhari
18/436401/ PTK/12515
Was defended in front of Board of Examiners
on 26 June 2020
and certified

Board of Examiners

Supervisor,



Ir. I Gde Budi Indrawan, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP 197405312002121002

Chairman,



Dr. Eng. Ir. Agung Setianto, S.T., M.Si., IPM.
NIP 197412032002121001

Co-Supervisor,



Dr. Eng. Ir. Wahyu Wilopo, S.T., M.Eng., IPM.
NIP 197511192002121002

Examiner,



Ir. Nugroho Imam Setiawan, S.T., M.T., D.Sc., IPM.
NIP 198209182015041001

This thesis has accepted
as one requirement to get a Degree in Master of Engineering
Master Program in Geological Engineering
Geological Engineering Department
Faculty of Engineering
Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, ²⁴ July 2020
Program Manager,



Dr. Ing. Ir. Donatus Hendra Amijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP 197408071999031004

Acknowledged,
Head of Geological Engineering Department,



Dr. rer. nat. Ir. Heru Hendravana, IPU.
NIP 196012231987031003

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aisyah Shahirah Binti Juhari
NIM : 18/436401/PTK/12515
Tahun Terdaftar : 2018
Program Studi : Teknik Geologi
Fakultas/Sekolah : Fakultas Teknik/Departmen Teknik Geologi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 9 Juli 2020

Penulis,



Aisyah Shahirah Juhari
NIM. 18/436401/PTK/12515