

INDEKS HUJAN EKSTREM DI WILAYAH GUNUNG MERAPI AKIBAT PERUBAHAN IKLIM BERDASARKAN DATA HUJAN SATELIT

TESIS

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



ANITA YULIANA
22/495798/PTK/14485

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

INDEKS HUJAN EKSTREM DI WILAYAH GUNUNG MERAPI AKIBAT PERUBAHAN IKLIM BERDASARKAN DATA HUJAN SATELIT

Disusun oleh:

Anita Yuliana

22/495798/PTK/14485

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D

NIP. 196111261989021001

Tanggal: 27/12.2023

Dosen Pembimbing Pendamping:

Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D

NIKA. 111198905201607204

Tanggal: 27.12.2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

INDEKS HUJAN EKSTREM DI WILAYAH GUNUNG MERAPI AKIBAT PERUBAHAN IKLIM BERDASARKAN DATA HUJAN SATELIT

dipersiapkan dan disusun oleh:

Anita Yuliana

22/495798/PTK/14485

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 22 Desember 2023

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D

NIP. 196111261989021001

Tanggal: 27.12.2023

Dosen Pembimbing Pendamping:

Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D

NIKA. 111198905201607204

Tanggal: 27.12.2023

Dosen Penguji I:

Endita Prima Ari Pratiwi, ST., M.Eng., Ph.D.



NIKA. 111198805201206201

Tanggal: 28 Desember 2023

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

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002