

**PENGGUNAAN SIG DALAM MODEL HEC-HMS UNTUK PENDUGAAN  
NILAI KOEFISIEN *RUNOFF* DAN FAKTOR PENYEBABNYA  
DI DAS JUWANA**

**disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh derajat  
sarjana pada Program Studi Kehutanan**

**SKRIPSI**



**diajukan oleh:**

**Clara Citra Arundati**

**21/473465/KT/09457**

**Pembimbing:**

- 1. Dr. Drs. Senawi, M.P.**
- 2. Dr. Ir. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENGGUNAAN SIG DALAM MODEL HEC-HMS UNTUK PENDUGAAN NILAI KOEFISIEN *RUNOFF* DAN FAKTOR PENYEBABNYA DI DAS JUWANA

Clara Citra Arundati

21/473465/KT/09457

Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima untuk memenuhi  
sebagian dari persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kehutanan

Pada Tanggal : 9 Juli 2025

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

  
Dr. Drs. Senawi, M.P.

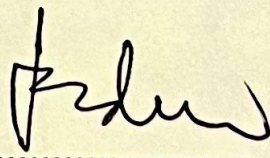
  
Dr. Ir. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si.

#### Dewan Penguji:

1. Ir. Emma Soraya, S.Hut., M.For., IPU.  
(Ketua Tim)



2. Prof. Dr. Ir. Ronggo Sadono, IPM.  
(Anggota)




#### Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan



  
Ir. Dwiki Budi Permadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 19770511 200212 1 003