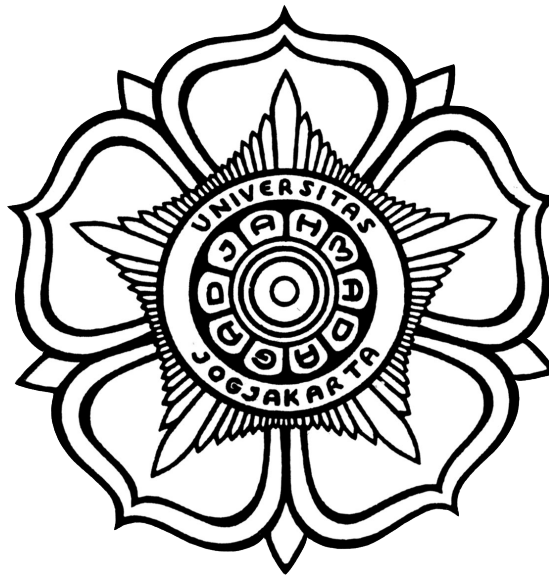


**PROYEKSI PERUBAHAN DEBIT DAN SEDIMEN SUB DAS MERAWU  
AKIBAT PREDIKSI PERUBAHAN IKLIM PADA TAHUN 2045**

**SKRIPSI**



**Muhammad Fathi Dhiya Ulhaq**

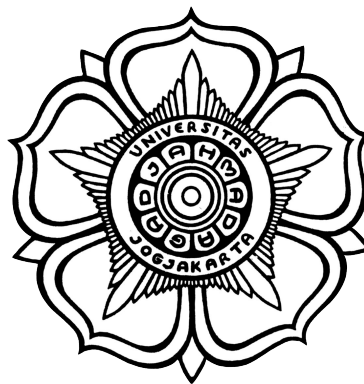
**20/462023/KT/09406**

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**PROYEKSI PERUBAHAN DEBIT DAN SEDIMEN SUB DAS MERAWU  
AKIBAT PREDIKSI PERUBAHAN IKLIM PADA TAHUN 2045**

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

**SKRIPSI**



**diajukan oleh:**

**Muhammad Fathi Dhiya Ulhaq**

**20/462023/KT/09406**

**Pembimbing:**

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

**FAKULTAS KEHUTANAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEKSI PERUBAHAN DEBIT DAN SEDIMEN SUB DAS MERAWU AKIBAT PREDIKSI PERUBAHAN IKLIM PADA TAHUN 2045

Muhammad Fathi Dhiya Ulhaq

20/462023/KT/09406

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

Pada Tanggal : 16 Agustus 2024

Dosen Pembimbing

(Dr. Ir. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si., IPM.)

**Dewan Penguji:**

1. Dr. Agr. Sc. Ir. Hatina Suryatmojo, S.Hut., M.Si.,  
IPU ASEAN Eng (Ketua-Tim)
2. Prof. Dr. Ir. Erny Poedjirahajoe, MP  
(Anggota)
3. Dr. Ir. Hero Marhaento, S.Hut., M.Si., IPM  
(Anggota)

**Mengesahkan**

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan



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

NIP 197705112002121003