



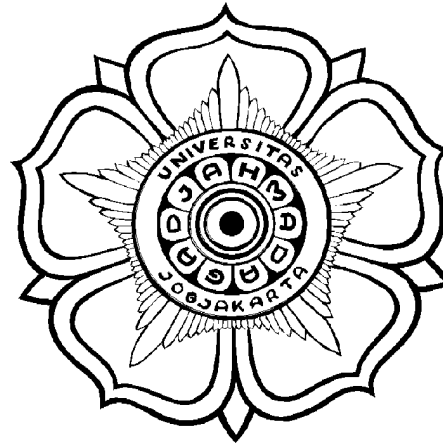
PENGGUNAAN DATA PENGINDERAAN JAUH UNTUK ANALISIS DINAMIKA HUBUNGAN KUALITAS TUTUPAN LAHAN DENGAN KOEFISIEN ALIRAN DAS JUWANA (1993 – 2023)
MUHAMMAD RAIHAN, Dr. Drs. Ir. Senawi, M.P., IPU.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGGUNAAN DATA PENGINDERAAN JAUH UNTUK ANALISIS DINAMIKA HUBUNGAN KUALITAS TUTUPAN LAHAN DENGAN KOEFISIEN ALIRAN DAS JUWANA (1993 – 2023)

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



Diajukan oleh :

Muhammad Raihan

20/462026/KT/09409

Pembimbing :

Dr. Drs. Ir. Senawi, M.P., IPU.

Kepada

PROGRAM STUDI MANAJEMEN HUTAN

FAKULTAS KEHUTANAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN
PENGGUNAAN DATA PENGINDERAAN JAUH UNTUK ANALISIS DINAMIKA HUBUNGAN KUALITAS TUTUPAN LAHAN DENGAN KOEFISIEN ALIRAN DAS JUWANA (1993 – 2023)

Muhammad Raihan
20/462026/KT/09409

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



Pada Tanggal : 23 September 2025

Dosen Pembimbing




(Dr. Drs. Ir. Senawi, M.P., IPU.)

Dewan Penguji:

1. Dr. Wahyu Wardhana, S.Hut., M.Sc. 
2. Prof. Dr. Ir. Ris Hadi Purwanto, M.Agr.Sc 

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada
Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan



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

NIP 19770511 200212