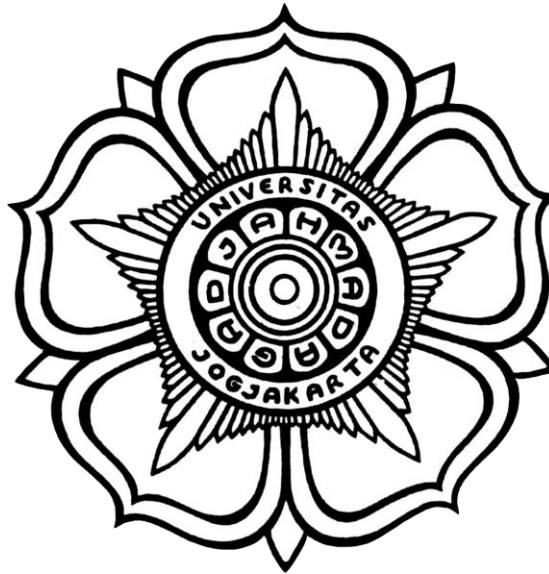


**DINAMIKA SIMPANAN KARBON HUTAN MANGROVE DESA
MANGUNHARJO KOTA SEMARANG TAHUN 2012-2025 MELALUI
PENDEKATAN *SPATIO-MULTITEMPORAL***

SKRIPSI



Ari Qoirul Setyawan

21/482060/KT/09697

**FAKULTAS KEHUTANAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN
DINAMIKA SIMPANAN KARBON HUTAN MANGROVE DESA
MANGUNHARJO KOTA SEMARANG TAHUN 2012-2025 MELALUI
PENDEKATAN SPATIO-MULTITEMPORAL

Ari Qoirul Setyawan


21/482060/KT/09697


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

Pada Tanggal : 16 Oktober 2025

Dosen Pembimbing I


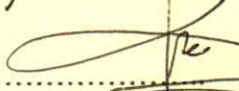
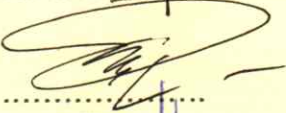
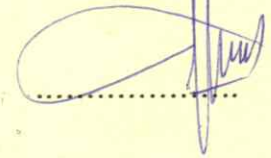
Dosen Pembimbing II


(Prof. Dr. Ir. Ris Hadi Purwanto, M.Agr.Sc., IPU.)


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

Dewan Penguji:

1. Dr. Ir. Wahyu Wardhana, S. Hut., M, Sc. (Ketua Tim)
2. Prof. Dr. Ir. Ris Hadi Purwanto, M. Agr.Sc., IPU (Anggota)
3. Dr. Drs. Ir. Senawi, M. P., IPU. (Anggota)
4. Budi Mulyana, S. Hut., M. Si., Ph. D. (Anggota)


.....

.....

.....

.....

Mengesahkan

Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada

Wakil Dekan Bidang Akademik & Kemahasiswaan





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

NIP 19770511 2002121 003