



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

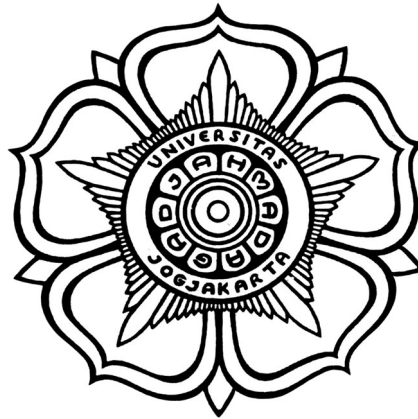
**Prediksi Penyimpanan dan Penyerapan Karbon Tahun 2030 pada Daerah Sempadan Waduk Serbaguna Gajah Mungkur untuk Solusi Iklim Alami (Carbon Storage and Sequestration Prediction for 2030 in the Gajah**

**Mungkur Multipurpose Reservoir Greenbelt Zone for Natural Climate Solutions)**

Bayu Pramadya Kurniawan Sakti, Ir. Muhammad Mufti Aziz, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM, Dr. Nugroho Dewayanto, S.T.,  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PREDIKSI PENYIMPANAN DAN PENYERAPAN KARBON  
TAHUN 2030 PADA DAERAH SEMPADAN WADUK SERBAGUNA  
GAJAH MUNGKUR UNTUK SOLUSI IKLIM ALAMI**

**TESIS**



**Bayu Pramadya Kurniawan Sakti  
22/510749/PTK/14984**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**TESIS**  
**PREDIKSI PENYIMPANAN DAN PENYERAPAN KARBON TAHUN 2030 PADA DAERAH SEMPADAN WADUK SERBAGUNA GAJAH MUNGKUR UNTUK SOLUSI IKLIM ALAMI**

Bayu Pramadya Kurniawan Sakti  
22/510749/PTK/14984  
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping



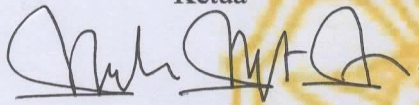
Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.

TESIS  
**PREDIKSI PENYIMPANAN DAN PENYERAPAN KARBON TAHUN 2030 PADA  
DAERAH SEMPADAN WADUK SERBAGUNA GAJAH MUNGKUR UNTUK SOLUSI  
IKLIM ALAMI**

Bayu Pramadya Kurniawan Sakti  
22/510749/PTK/14984  
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 17 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua



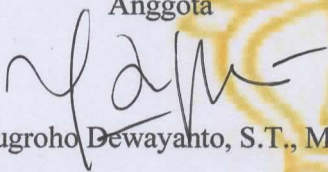
Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc.,  
Ph.D., IPM.

Anggota



Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

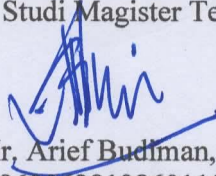
Anggota



Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 29 Juli 2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.  
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan  
Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.  
NIP. 197011021998031002



**Prediksi Penyimpanan dan Penyerapan Karbon Tahun 2030 pada Daerah Sempadan Waduk Serbaguna Gajah Mungkur untuk Solusi Iklim Alami (Carbon Storage and Sequestration Prediction for 2030 in the Gajah**

**Lampiran 1**

**Mungkur Multipurpose Reservoir Greenbelt Zone for Natural Climate Solutions)**

Bayu Pramadya Kurniawan Sakti, Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM. ; Dr. Nugroho Dewayanto, S.T.,

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

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Selasa, 5 Agustus 2025 05:27
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Selasa, 5 Agustus 2025 05:36
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Selasa, 5 Agustus 2025 10:14

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Senin, 4 Agustus 2025 09:28



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan. Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*