



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Konsep Pola Operasi Waduk dan Evaluasi Penerapannya dengan Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus: Sistem Terintegrasi Bendung Gerak Segawe, Bendungan Serbaguna Wonorejo, dan Bendung Gerak

Tiudan, Kabupaten Tulungagung)

**PENGEMBANGAN KONSEP POLA OPERASI WADUK DAN EVALUASI
PENERAPANNYA DENGAN SIMULASI MONTE CARLO**

(Studi Kasus: Sistem Terintegrasi Bendung Gerak Segawe, Bendungan Serbaguna Wonorejo, dan Bendung Gerak Tiudan, Kabupaten Tulungagung)

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering* pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



MUHAMMAD MUJIBURRAKHMAN
22/501886/PTK/14783

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

**PENGEMBANGAN KONSEP POLA OPERASI WADUK DAN EVALUASI
PENERAPANNYA DENGAN SIMULASI MONTE CARLO
(Studi Kasus: Sistem Terintegrasi Bendung Gerak Segawe, Bendungan Serbaguna
Wonorejo, dan Bendung Gerak Tiudan, Kabupaten Tulungagung)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Muhammad Mujiburrakhman
22/501886/PTK/14783

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Mei 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D.
NIP 196212241990031001

Tanggal: 29 - 05 - 2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.
NIP 196202111988031002

Tanggal: 29 - 05 - 2024

Dosen Penguji I:

Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIKA 111199201201807000

Tanggal: 27-05-2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 29 Mei 2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP 197505261999031002