

**PEMODELAN SISTEM PENGENDALIAN BANJIR  
DAERAH ALIRAN SUNGAI BENGAWAN SOLO HULU**

**NASKAH TESIS**

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



**KURNIAWAN PUTRA SANTOSO**  
**21/486526/PTK/14194**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### PEMODELAN SISTEM PENGENDALIAN BANJIR DAERAH ALIRAN SUNGAI BENGAWAN SOLO HULU

Disusun oleh:

**Kurniawan Putra Santoso**

21/486526/PTK/14194

**Dosen Pembimbing Utama:**

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

NIP 196202111988031002

Tanggal:

*[Signature]*  
05/06/2023

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP 196212241990031001

Tanggal:

*[Signature]*  
05-06-2023

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

## PEMODELAN SISTEM PENGENDALIAN BANJIR DAERAH ALIRAN SUNGAI BENGAWAN SOLO HULU

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Kurniawan Putra Santoso**  
21/486526/PTK/14194

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 30 Mei 2023

**Dosen Pembimbing Utama:**

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

NIP 196202111988031002

Tanggal: 05/06/2023

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

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

NIP 196212241990031001

Tanggal: 05-06-2023

**Dosen Penguji:**

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 111198905201607204

Tanggal: 09/06/2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 08 Juni 2023

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



*[Signature]*

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