

**PEMODELAN BANJIR DI DAERAH IRIGASI RAWA SIAK KIRI  
MENGGUNAKAN APLIKASI HEC-RAS 1D**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



**GANENDRA SANDYA DWINATHA**  
**21/476890/TK/52518**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN BANJIR DI DAERAH IRIGASI RAWA SIAK KIRI  
MENGGUNAKAN APLIKASI HEC-RAS 1D

Disusun oleh:

**Ganendra Sandya Dwinatha**

21/476890/TK/52518

**Dosen Pembimbing:**

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

NIP 196212241990031001

Tanggal:

28.07.2025

**Dosen Penguji I:**

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc.

NIP 196202281987101001

Tanggal:

28/07/2025

**Dosen Penguji II:**

Muhamad Fauzi Darmawan, S.T., M.Eng.

NIP 111199508202301102

Tanggal:

28/7/2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 29 Juli 2025

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

**NIP. 197505261999031002**



## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Akademik DTSL	Pratiwi Arinta Wulanjani, S.IP.	Paraf	Senin, 28 Juli 2025 14:44
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil	Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	Paraf	Selasa, 29 Juli 2025 09:24
3	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, .Ph.D., IPU.	Tanda Tangan	Selasa, 29 Juli 2025 12:59

Diajukan oleh Guntur Tri Atmaja, S.S. pada Senin, 28 Juli 2025 10:42



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