

## SKRIPSI

### ANALISIS DAN EVALUASI SISTEM DRAINASE UNDERPASS SIMPANG JOGLO, SURAKARTA

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



**ANDREAS KURNIA WIRA WASKITA**  
**20/463538/TK/51530**

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

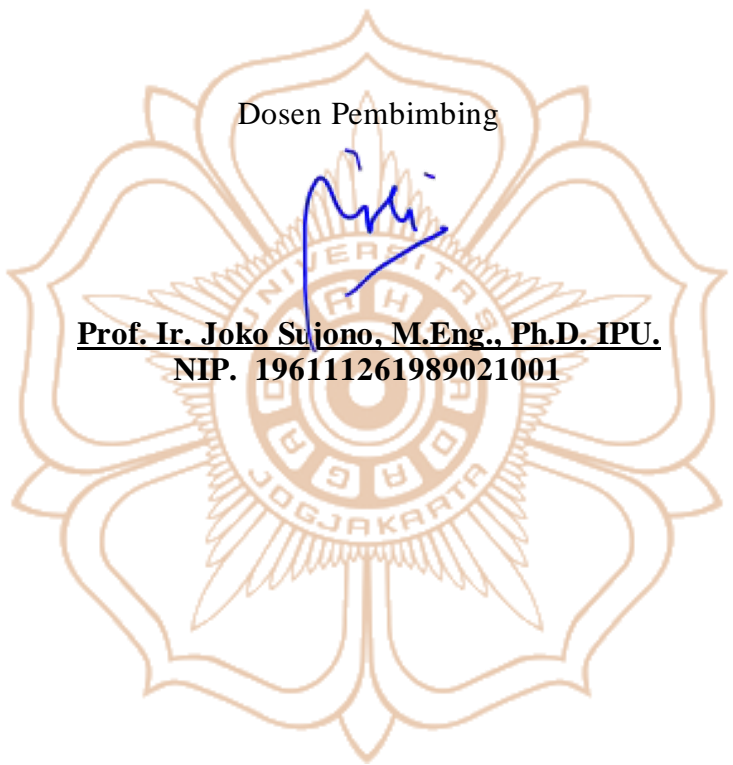

## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

### **ANALISIS DAN EVALUASI SISTEM DRAINASE UNDERPASS SIMPANG JOGLO, SURAKARTA**

Disusun oleh:  
**Andreas Kurnia Wira Waskita**  
20/463538/TK/51530

Dosen Pembimbing



**Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D. IPU.**  
**NIP. 196111261989021001**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## ANALISIS DAN EVALUASI SISTEM DRAINASE UNDERPASS SIMPANG JOGLO, SURAKARTA

disusun oleh:

**Andreas Kurnia Wira Waskita**  
20/463538/TK/51530

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D., IPU.  
NIP 196111261989021001

Tanggal: 15 . 01 . 2025

**Dosen Penguji I:**

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.  
NIP 198905112024062001

Tanggal: 15.01.2025

**Dosen Penguji II:**

Muhamad Fauzi Darmawan, S.T., M.Eng.  
NIP 111199508202301102

Tanggal: 15/1/2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal 16 Januari 2025

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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