

**PROYEK AKHIR**

**DESAIN, PELAKSANAAN, DAN OPERASI INSTALASI  
INJEKSI AIR HUJAN GAMA *INJECTOR* KE DALAM SUMUR GALI  
STUDI KASUS WILAYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**



**Disusun oleh:**

**RIZKY WIDIA FATTUROHMAN**

**21/483647/SV/20412**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN  
TEKNOLOGI REKAYASA PELAKSANAAN BANGUNAN SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

#### DESAIN, PELAKSANAAN, DAN OPERASI INSTALASI INJEKSI AIR HUJAN GAMA *INJECTOR* KE DALAM SUMUR GALI STUDI KASUS WILAYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) pada Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada



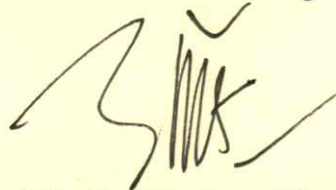
Disusun oleh:

**RIZKY WIDIA FATTUROHMAN**

**21/483647/SV/20412**

Diperiksa dan disetujui,  
Tanggal: 30 Januari 2025

**Dosen Pembimbing**



**Prof. Dr.-Ing. Ir. Agus Maryono**

**NIP. 19630219188031001**

## LEMBAR PENGESAHAN

### DESAIN, PELAKSANAAN, DAN OPERASI INSTALASI INJEKSI AIR HUJAN GAMA *INJECTOR* KE DALAM SUMUR GALI STUDI KASUS WILAYAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Laporan Proyek Akhir ini diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Pelaksanaan Bangunan Sipil Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.

Disusun oleh:

**RIZKY WIDIA FATTUROHMAN**

**21/483647/SV/20412**

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui didepan Panitia Penguji Pendadaran yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Hari : Kamis  
Tanggal : 30 Januari 2025  
Pukul : 15.00 WIB  
Tempat : Ruang Pendadaran Lantai 3 Departemen Teknik Sipil

#### Tim Penguji

1. Ketua tim penguji (Moderator)  
**Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, S.T**  
NIP. 19711123998031003
2. Sekretaris tim penguji (Dosen Pembimbing)  
**Prof. Dr-Ing. Ir. Agus Maryono**  
NIP. 19630219188031001
3. Penguji 1  
**Dr. Ir. Sindu Nuranto, M.S.**  
NIP. 196206131989031002

#### Kepala Program Studi

**Dr.sc.tech. Adhy Kurniawan, S.T**  
NIP. 19711123998031003