

**SIMULASI USIA AIR (*WATER AGE*) DI DALAM JARINGAN PIPA
DISTRIBUSI PERUMDA PDAM TIRTAMARTA KOTA
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN EPANET 2.2**

SKRIPSI

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



**RAIHAN ROZAQ TSANI SALIM
21/482340/TK/53261**

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SIMULASI USIA AIR (WATER AGE) DI DALAM JARINGAN PIPA
DISTRIBUSI PERUMDA PDAM TIRTAMARTA KOTA YOGYAKARTA
MENGGUNAKAN EPANET 2.2**

disusun oleh:

Raihan Rozaq Tsani Salim

21/482340/TK/53261

Dosen Pembimbing:

Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

NIP 198211172018032001



Tanggal: 15 Juli 2025

Dosen Penguji I:

Prof. Ir. Radiana Triatmadja, Ph.D.

NIP 195812061986031002



Tanggal: 18 Juli 2025

Dosen Penguji II:

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

NIP 111199508202301102



Tanggal: 16 Juli 2025

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