



Model Penilaian Kondisi Sistem Jaringan Air Bersih dan Limbah Berbasis Integrasi Analytic Hierarchy

Process dan Building Information Modelling untuk Manajemen Pemeliharaan Gedung

Vincentius Doni Erlangga Satriawan, Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T., IPM., Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**MODEL PENILAIAN KONDISI SISTEM JARINGAN AIR BERSIH
DAN LIMBAH BERBASIS INTEGRASI *ANALYTIC HIERARCHY*
PROCESS DAN *BUILDING INFORMATION MODELLING* UNTUK
MANAJEMEN PEMELIHARAAN GEDUNG**

TESIS

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



**VINCENTIUS DONI ERLANGGA SATRIAWAN
23/524539/PTK/15211**

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

TESIS

**MODEL PENILAIAN KONDISI SISTEM JARINGAN AIR BERSIH DAN
LIMBAH BERBASIS INTEGRASI *ANALYTIC HIERARCHY PROCESS*
DAN *BUILDING INFORMATION MODELLING* UNTUK
MANAJEMEN PEMELIHARAAN GEDUNG**

dipersiapkan dan disusun oleh:

Vincentius Doni Erlangga Satriawan

23/524539/PTK/15211

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 15 Juli 2025

Dosen Pembimbing Utama:

Dr. Ir. Inggar Septhia Irawati, S.T., M.T.,

IPM.

NIP 197909192006042001

Tanggal: 17 Juli 2025

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Toriq Arif Ghuzdewan, S.T., M.Sc.E.

NIP 197002261995121001

Tanggal: 17 Juli 2025

Dosen Penguji:

Ir. Suprpto, Ph.D., IPM.

NIP 196504071992031003

Tanggal: 17 Juli 2025

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Master
Tanggal.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002