

THESIS

**FLOOD CONTROL ANALYSIS IN KENDARI CITY BY LOW IMPACT
DEVELOPMENT (LID) CONTROL USING THE PERSONAL C OMPUTER
STORM WATER MANAGEMENT MODEL (PCSWMM) SOFTWARE**

A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of The Requirements of Master of Engineering
Degree from Universitas Gadjah Mada



ACHMAD AWAL NOTANDA

22/495398/PTK/14437

**MASTER OF CIVIL ENGINEERING STUDY PROGRAM
DEPARTMENT OF CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis

**Flood Control Analysis in Kendari City by Low Impact Development (LID)
Control Using the Personal Computer Storm Water Management Model
(PCSWMM) Software**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Achmad Awal Notanda

22/495398/PTK/14437

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal ... 5 November 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D.

NIP. 19611126 198902 1 001

Tanggal: 13.12.2024

Dosen Pembimbing Pendamping:

Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

NIP. 19620211 198803 1 002

Tanggal: 13-12-2024

Dosen Penguji:

Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 19890511 202406 2 001

Tanggal: 19.12.2024

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

Tanggal

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002



Flood Control Analysis in Kendari City by Low Impact Development (LID) Control Using the Personal Computer Storm Water Management Model (PCSWMM) Software

Achmad Awal Notanda, Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D. ; Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024. <https://repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: Histori alur persetujuan

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Tanda Tangan	Jumat, 20 Desember 2024 08:38

Diajukan oleh Nandar Hutadima Idamsik, S.Kom.



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