



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS HAMBATAN ALIRAN PADA SALURAN LURUS BERDASARKAN DATA PENGUKURAN KECEPATAN 2 TITIK**

Ali Nursamsi Dahlan, Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

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

**ANALISIS HAMBATAN ALIRAN PADA SALURAN LURUS  
BERDASARKAN DATA PENGUKURAN KECEPATAN 2 TITIK**

**TESIS**



**ALI NURSAMSI DAHLAN**  
**23/524114/PTK/15175**

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

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis

### ANALISIS HAMBATAN ALIRAN PADA SALURAN LURUS BERDASARKAN DATA PENGUKURAN KECEPATAN 2 TITIK

Disusun oleh:

**Ali Nursamsi Dahlan**  
23/524114/PTK/15175

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto  
NIP. 196308131988031002



Tanggal: 06.05.2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 196202281987101001



Tanggal: 14-05-2025

**HALAMAN PENGESAHAN**

TESIS

**ANALISIS HAMBATAN ALIRAN PADA SALURAN LURUS BERDASARKAN DATA PENGUKURAN KECEPATAN 2 TITIK**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Ali Nursamsi Dahlan**  
23/524114/PTK/15175

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 02 Mei 2025

**Dosen Pembimbing Utama:**  
Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto  
NIP. 196308131988031002




Tanggal: 06.05.2025

**Dosen Pembimbing Pendamping:**  
Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.  
NIP. 196202281987101001



Tanggal: 14-05-2025

**Dosen Penguji :**  
Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.  
NIP. 196202111988031002



Tanggal: 09 Mei 2025

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



**ANALISIS HAMBATAN ALIRAN PADA SALURAN LURUS BERDASARKAN DATA PENGUKURAN KECEPATAN 2 TITIK**

Ali Nursamsi Dahlan, Prof. Dr. Ir. Bambang Agus Kironoto; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

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

## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, .Ph.D., IPU.	Tanda Tangan	Jumat, 16 Mei 2025 12:41

Diajukan oleh Nandar Hutadima Idamsik, S.Kom. pada Jumat, 16 Mei 2025 08:50



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