Pemodelan Aliran Debris Secara Numerik Menggunakan Python
Nafi'udin Sanityasa, Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMODELAN ALIRAN DEBRIS SECARA NUMERIK MENGGUNAKAN PYTHON

SKRIPSI

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

NAFI'UDIN S.
18/425280/TK/46975

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pemodelan Aliran Debris Secara Numerik Menggunakan Python
Nafi'udin Sanityasa, Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN ALIRAN DEBRIS SECARA NUMERIK MENGGUNAKAN PYTHON

disusun oleh:
Nafi'udin S.
18/425280/TK/46975

Dosen Pembimbing:
Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP 196202281987101001
Tanggal: 30-07-2025

Dosen Penguji I:
Muhammad Farizqi Khaldirian, S.T., M.Eng.
NIP 111199607202301101
Tanggal: 30/07/2025

Dosen Penguji II:
Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP 198905112024062001
Tanggal: 30.07.2025

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002

Pemodelan Aliran Debris Secara Numerik Menggunakan Python
Nafi'udin Sanityasa, Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Kour Akademik	Pratiwi Arinta Wulanjani, S.IP.	Paraf	Rabu, 30 Juli 2025 15:17
2	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, .Ph.D., IPU.	Tanda Tangan	Rabu, 30 Juli 2025 15:20

Diajukan oleh Dyah Retnowati, S.E. pada Rabu, 30 Juli 2025 12:48

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