Pemodelan Aliran Debris dengan Program LAHARZ Berbasis Data UAV di Kelurahan Paseng, Kabupaten
Kepulauan Sitaro, Sulawesi Utara
Nadia Maharani, Dr.rer.nat.Ir. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN ALIRAN DEBRIS DENGAN PROGRAM LAHARZ BERBASIS DATA UAV DI KELURAHAN PASENG, KABUPATEN KEPULAUAN SITARO, SULAWESI UTARA

DEBRIS FLOW MODELING USING THE LAHARZ PROGRAM BASED ON UAV DATA IN PASENG VILLAGE, SITARO ISLANDS REGENCY, NORTH SULAWESI

NADIA MAHARANI
22/492468/PA/21116

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemodelan Aliran Debris dengan Program LAHARZ Berbasis Data UAV di Kelurahan Paseng, Kabupaten
Kepulauan Sitaro, Sulawesi Utara
Nadia Maharani, Dr.rer.nat.Ir. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PEMODELAN ALIRAN DEBRIS DENGAN PROGRAM LAHARZ BERBASIS DATA UAV DI KELURAHAN PASENG, KABUPATEN KEPULAUAN SITARO, SULAWESI UTARA

DEBRIS FLOW MODELING USING THE LAHARZ PROGRAM BASED ON UAV DATA IN PASENG VILLAGE, SITARO ISLANDS REGENCY, NORTH SULAWESI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Geofisika

NADIA MAHARANI
22/492468/PA/21116

PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pemodelan Aliran Debris dengan Program LAHARZ Berbasis Data UAV di Kelurahan Paseng, Kabupaten
Kepulauan Sitaro, Sulawesi Utara**
Nadia Maharani, Dr.rer.nat.Ir. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMODELAN ALIRAN DEBRIS DENGAN PROGRAM LAHARZ BERBASIS DATA UAV DI KELURAHAN PASENG, KABUPATEN KEPULAUAN SITARO, SULAWESI UTARA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

NADIA MAHARANI
22/492468/PA/21116

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Dr.rer.nat.Ir. Herlan Darmawan, S.Si, M.Sc.
NIP. 111198704201312101

Penguji I

Dr.rer.nat. Ade Anggraini, S.Si., M.T.
NIP. 197305012005012001

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

Penguji II

Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.
NIP. 111198504201312101

Ketua Penguji

Dr.rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.
NIP. 197401261999031002