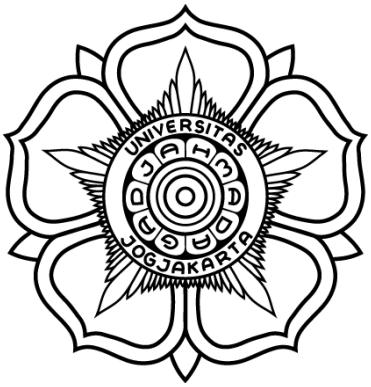
Pemantauan Pola Deformasi Vertikal Permukaan Gunung Api Ile Lewotolok, Nusa Tenggara Timur Setelah
Erupsi November 2020 Menggunakan Time Series InSAR
Winda Yuliana, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMANTAUAN POLA DEFORMASI VERTIKAL PERMUKAAN GUNUNG API ILE LEWOTOLOK, NUSA TENGGARA TIMUR SETELAH ERUPSI NOVEMBER 2020 MENGGUNAKAN *TIME SERIES* InSAR

PROYEK AKHIR



oleh

WINDA YULIANA

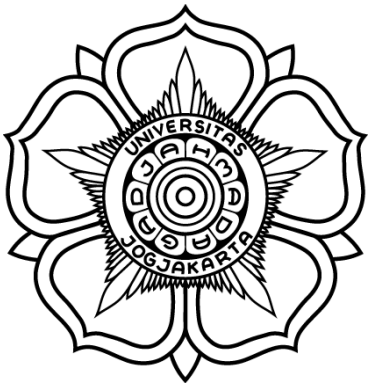
NIM: 22/497003/SV/21070

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemantauan Pola Deformasi Vertikal Permukaan Gunung Api Ile Lewotolok, Nusa Tenggara Timur Setelah
Erupsi November 2020 Menggunakan Time Series InSAR
Winda Yuliana, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMANTAUAN POLA DEFORMASI VERTIKAL PERMUKAAN GUNUNG API ILE LEWOTOLOK, NUSA TENGGARA TIMUR SETELAH ERUPSI NOVEMBER 2020 MENGGUNAKAN *TIME SERIES* InSAR

PROYEK AKHIR



oleh

WINDA YULIANA

NIM: 22/497003/SV/21070

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemantauan Pola Deformasi Vertikal Permukaan Gunung Api Ile Lewotolok, Nusa Tenggara Timur Setelah
Erupsi November 2020 Menggunakan Time Series InSAR
Winda Yuliana, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

MONITORING VERTICAL SURFACE DEFORMATION PATTERNS OF ILE LEWOTOLOK VOLCANO, EAST NUSA TENGGARA AFTER THE NOVEMBER 2020 ERUPTION USING InSAR TIME SERIES

UNDERGRADUATE THESIS

WINDA YULIANA

NIM: 22/497003/SV/21070

APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemantauan Pola Deformasi Vertikal Permukaan Gunung Api Ile Lewotolok, Nusa Tenggara Timur Setelah
Erupsi November 2020 Menggunakan Time Series InSAR
Winda Yuliana, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PEMANTAUAN POLA DEFORMASI VERTIKAL PERMUKAAN GUNUNG API ILE LEWOTOLOK, NUSA TENGGARA TIMUR SETELAH ERUPSI NOVEMBER 2020 MENGGUNAKAN *TIME SERIES* InSAR

PROYEK AKHIR
Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam
mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

diajukan oleh

WINDA YULIANA
NIM: 22/497003/SV/21070

kepada

PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemantauan Pola Deformasi Vertikal Permukaan Gunung Api Ile Lewotolok, Nusa Tenggara Timur Setelah
Erupsi November 2020 Menggunakan Time Series InSAR
Winda Yuliana, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

MONITORING VERTICAL SURFACE DEFORMATION PATTERNS OF ILE LEWOTOLOK VOLCANO, EAST NUSA TENGGARA AFTER THE NOVEMBER 2020 ERUPTION USING InSAR TIME SERIES

UNDERGRADUATE THESIS

submitted as a partial fulfillment of the requirements for obtaining
Applied Bachelor Degree in
Surveying and Mapping Technology Study Program

By

WINDA YULIANA

NIM: 22/497003/SV/21070

To

APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
SCHOOL OF APPLIED SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pemantauan Pola Deformasi Vertikal Permukaan Gunung Api Ile Lewotolok, Nusa Tenggara Timur Setelah
Erupsi November 2020 Menggunakan Time Series InSAR
Winda Yuliana, Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

PEMANTAUAN POLA DEFORMASI VERTIKAL PERMUKAAN GUNUNG API ILE LEWOTOLOK, NUSA TENGGARA TIMUR SETELAH ERUPSI NOVEMBER 2020 MENGGUNAKAN *TIME SERIES* InSAR

disusun oleh

WINDA YULIANA
NIM: 22/497003/SV/21070

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 9 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji	Sekretaris/Pembimbing
Dr. Anindya Sricandra Prasidya, S.T., M.Eng.	Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 111199302201706101	NIP. 198802292024061001

Anggota Penguji

Muhammad Iqbal Taftazani, S.T., M.Eng.
NIP. 111198504201706101

proyek akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk mencapai derajat Sarjana Terapan
Program Studi Teknologi Survei dan Pemetaan Dasar

Tanggal 05 AUG 2026

Mengetahui
Ketua Departemen Teknologi Kebumian

Hidayat Panuntun, S.T., M.Eng., D.Sc.
NIP. 198802292024061001