

**ESTIMASI DEFORMASI VERTIKAL PADA FASE
COSEISMIC AKIBAT GEMPA CIANJUR MAGNITUDO 5,6
TAHUN 2022 MENGGUNAKAN CITRA ALOS-2/PALSAR-2**

SKRIPSI



Oleh:

ADRIAN NUGROHO PAMUNGKAS

NIM 19/440252/TK/48579

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

ESTIMATION OF VERTICAL DEFORMATION IN THE COSEISMIC PHASE DUE TO THE CIANJUR EARTHQUAKE OF MAGNITUDO 5.6 IN 2022 USING ALOS- 2/PALSAR-2 IMAGERY

FINAL PROJECT



By:

ADRIAN NUGROHO PAMUNGKAS

NIM 19/440252/TK/48579

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

**ESTIMASI DEFORMASI VERTIKAL PADA FASE
COSEISMIC AKIBAT GEMPA CIANJUR MAGNITUDO 5,6
TAHUN 2022 MENGGUNAKAN CITRA ALOS-2/PALSAR-2**

SKRIPSI

**Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi**



Diajukan Oleh:

ADRIAN NUGROHO PAMUNGKAS

NIM 19/440252/TK/48579

Kepada:

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

ESTIMATION OF VERTICAL DEFORMATION IN THE COSEISMIC PHASE DUE TO THE CIANJUR EARTHQUAKE OF MAGNITUDO 5.6 IN 2022 USING ALOS- 2/PALSAR-2 IMAGERY

FINAL PROJECT

**Submitted as one of the requirements for achieving the Bachelor of Engineering
degree in Geodetic Engineering Study Program**



By:

ADRIAN NUGROHO PAMUNGKAS

NIM 19/440252/TK/48579

To:

**UNDERGRADUATE PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2023

SKRIPSI

ESTIMASI DEFORMASI VERTIKAL PADA FASE COSEISMIC AKIBAT GEMPA CIANJUR MAGNITUDO 5,6 TAHUN 2022 MENGGUNAKAN CITRA ALOS- 2/PALSAR-2

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ADRIAN NUGROHO PAMUNGKAS

NIM. 19/440252/TK/48579

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing



Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.

NIP. 111198702201812101

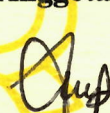
Anggota I



Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc.

NIP. 197004081994122001

Anggota II



Dedi Atunggal S P., S.T., M.Sc.

NIP. 197912142005011003

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal ... Juli 2023

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi




Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya KM., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.

NIP. 197504222002121002