

**ANALISIS DEFORMASI SESAR SORONG BERDASARKAN DATA
GNSS CORS TAHUN 2022 SAMPAI 2024 MENGGUNAKAN METODE
*PRECISE POINT POSITIONING (PPP)***

SKRIPSI



Diajukan oleh:

Sonia Mahiranisa

NIM: 21/480485/TK/53014

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**DEFORMATION ANALYSIS OF SORONG FAULT BASED ON GNSS
CORS DATA ON 2022 TO 2024 USING PRECISE POINT
POSITIONING (PPP) METHOD**

FINAL PROJECT



Created by:

Sonia Mahiranisa

NIM: 21/480485/TK/53014

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

**ANALISIS DEFORMASI SESAR SORONG BERDASARKAN DATA
GNSS CORS TAHUN 2022 SAMPAI 2024 MENGGUNAKAN METODE
*PRECISE POINT POSITIONING (PPP)***

SKRIPSI

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



Diajukan oleh:

Sonia Mahiranisa

NIM: 21/480485/TK/53014

Kepada:

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2025

**DEFORMATION ANALYSIS OF SORONG FAULT BASED ON GNSS
CORS DATA ON 2022 TO 2024 USING PRECISE POINT
POSITIONING (PPP) METHOD**

FINAL PROJECT

**Submitted as a partial fulfilment of the requirements for obtaining the degree of
Bachelor of Engineering in Geodetic Engineering Study Program**



Created by:

Sonia Mahiranisa

NIM: 21/480485/TK/53014

Submitted to:

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

2025

SKRIPSI

ANALISIS DEFORMASI SESAR SORONG BERDASARKAN DATA GNSS CORS TAHUN 2022 SAMPAI 2024 MENGGUNAKAN METODE *PRECISE POINT POSITIONING* (PPP)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

SONIA MAHIRANISA

NIM. 21/480485/TK/53014

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Maret 2025

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Anggota I



Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng., APEC-ER.
NIP. 196910211994032003



Dr. Ir. Yulaikhah, S.T., M.T., IPU.
NIP.197107091997022001

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 17 APRIL 2025

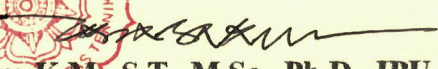
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Menyetujui,

Ketua Departemen Teknik Geodesi



Prof. Ir. Trias Aditya K.M., S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197504222002121002