

**PEMANTAUAN PERGERAKAN VERTIKAL
PERMUKAAN TANAH DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN
CILACAP MENGGUNAKAN METODE *SMALL BASELINE
SUBSET INTERFEROMETRY* SAR (SBAS INSAR)**

PROYEK AKHIR



oleh

LULUK SABDU BUSOROH

NIM: 21/474877/SV/19059

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMANTAUAN PERGERAKAN VERTIKAL
PERMUKAAN TANAH DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN
CILACAP MENGGUNAKAN METODE *SMALL BASELINE
SUBSET INTERFEROMETRY SAR (SBAS INSAR)***

PROYEK AKHIR



oleh

LULUK SABDU BUSOROH

NIM: 21/474877/SV/19059

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**MONITORING OF VERTICAL GROUND SURFACE
DISPLACEMENT IN THE COASTAL AREA OF CILACAP
REGENCY USING THE SMALL BASELINE SUBSET
INTERFEROMETRY SAR (SBAS INSAR) METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS



LULUK SABDU BUSOROH

NIM: 21/474877/SV/19059

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PEMANTAUAN PERGERAKAN VERTIKAL
PERMUKAAN TANAH DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN
CILACAP MENGGUNAKAN METODE *SMALL BASELINE
SUBSET INTERFEROMETRY* SAR (SBAS INSAR)**

PROYEK AKHIR

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



diajukan oleh

LULUK SABDU BUSOROH

NIM: 21/474877/SV/19059

kepada

**PROGRAM SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI SURVEI DAN PEMETAAN DASAR
DEPARTEMEN TEKNOLOGI KEBUMIHAN
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**MONITORING OF VERTICAL GROUND SURFACE
DISPLACEMENT IN THE COASTAL AREA OF CILACAP
REGENCY USING THE SMALL BASELINE SUBSET
INTERFEROMETRY SAR (SBAS INSAR) METHOD**

UNDERGRADUATE THESIS

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



By

LULUK SABDU BUSOROH

NIM: 21/474877/SV/19059

To

**APPLIED UNDERGRADUATE PROGRAM OF
SURVEYING AND MAPPING TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF EARTH TECHNOLOGY
VOCATIONAL COLLEGE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PROYEK AKHIR

PEMANTAUAN PERGERAKAN VERTIKAL PERMUKAAN TANAH DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN CILACAP MENGGUNAKAN METODE SMALL BASELINE SUBSET INTERFEROMETRY SAR (SBAS INSAR)

disusun oleh

LULUK SABDU BUSOROH
NIM: 21/474877/SV/19059

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 15 Juli 2025


Susunan Dewan Penguji:

Ketua Penguji



Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.
NIP. 197508301999032002

Sekretaris/Pembimbing



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



Anggota Penguji



Ir. Hanif Ilmawan, S.T., M.Eng. IPP.
NIP. 111199208202203101

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

Tanggal 23 JUL 2025
.....



Dr. Taufik Hery Purvanto, S.Si., M.Si.
NIP: 196804011997021001

Ketua Departemen Teknologi Kebumihan