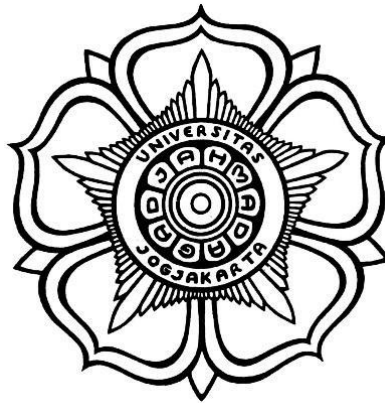


**ANALISIS PENURUNAN MUKA TANAH WILAYAH KOTA PEKALONGAN  
DENGAN METODE *PERSISTENT SCATTERER INTERFEROMETRIC  
SYNTHETIC APERTURE RADAR (PS-INSAR)***

**SKRIPSI**



**Diajukan oleh:**

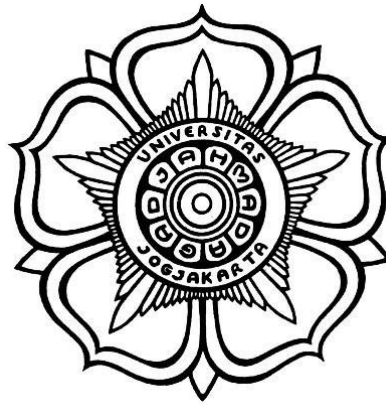
**RAFIQI ARIAWIDOYOKO RAHARJO**

**NIM: 18/428730/TK/47232**

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

**ANALYSIS OF LAND SUBSIDENCE IN PEKALONGAN CITY USING  
PERSISTENT SCATTERER INTERFEROMETRIC SYNTHETIC APERTURE  
RADAR (PS-INSAR) METHOD**

**FINAL PROJECT**



**By:**

**RAFIQI ARIAWIDOYOKO RAHARJO**

**NIM: 18/428730/TK/47232**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS PENURUNAN MUKA TANAH WILAYAH KOTA PEKALONGAN**  
**DENGAN METODE *PERSISTENT SCATTERER INTERFEROMETRIC***  
***SYNTHETIC APERTURE RADAR* (PS-INSAR)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**RAFIQI ARIAWIDOYOKO RAHARJO**

**NIM: 18/428730/TK/47232**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 12 Juli 2023

Susunan Dewan Penguji:

Ketua/Pembimbing

Anggota I

**Dr. Ir. Harintaka, S.T., M.T., IPU. ASEAN Eng.**

**Dr. Ir. Catur Aries Rokhmana, S.T., M.T.**

**NIP. 197102041997021001**

**NIP. 197104181997021001**

Anggota II

**Dr. Ir. Dwi Lestari, S.T., M.E., IPM.**

**NIP. 197508301999032002**

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

Tanggal, ... Juli 2023

Ketua Program Studi S1 Teknik Geodesi

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

**NIP. 197605232002121002**

Menyetujui

Ketua Departemen Teknik Geodesi

**Prof. Ir. Trias Aditya Kurniawan Muhammad, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU.**

**NIP. 197504222002121002**