

Analisis Korelasi Penurunan Tanah terhadap Perubahan Muka Air Tanah Berdasarkan Pengamatan DInSAR di DKI Jakarta

Skripsi



Oleh

Jevan Rofelix Pardede

NIM: 21/479210/TK/52828

Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2025

Correlation Analysis of Land Subsidence with Groundwater Level Changes Based on DInSAR Observation in DKI Jakarta

Final Project



by

Jevan Rofelix Pardede

NIM: 21/479210/TK/52828

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2025

Analisis Korelasi Penurunan Tanah terhadap Perubahan Muka Air Tanah Berdasarkan Pengamatan DInSAR di DKI Jakarta

Skripsi

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



Oleh

Jevan Rofelix Pardede

NIM: 21/479210/TK/52828

Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Departemen Teknik Geodesi

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2025

Correlation Analysis of Land Subsidence with Groundwater Level Changes Based on DInSAR Observation in DKI Jakarta

Final Project

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



by

Jevan Rofelix Pardede

NIM: 21/479210/TK/52828

Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering

Department of Geodetic Engineering

Faculty of Engineering

Universitas Gadjah Mada

2025

Skripsi

Analisis Korelasi Penurunan Tanah terhadap Perubahan Muka Air Tanah Berdasarkan Pengamatan DInSAR di DKI Jakarta

dipersiapkan dan disusun oleh

Jevan Rofelix Pardede
NIM: 21/479210/TK/52828

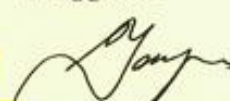
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 September 2025

Ketua/ Pembimbing



**Prof. Ir. Leni Sophia Heliani, S.T.,
M.Sc., D.Sc., IPU.
NIP. 197107091997022001**

Anggota 1



**Prof. Ir. Nurrohmat Widjajanti, M.T.,
Ph.D., IPU., ASEAN Eng., APEC Eng.
NIP. 196910211994032003**

Anggota 2



**Cecep Pratama, S.Si., M.Si., D.Sc.
NIP. 198702212024061001**

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

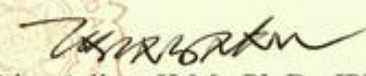
Tanggal : 10 OKTOBER 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi



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

Mengetahui Ketua Departemen Teknik Geodesi



**Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002**