



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Variasi Spatiotemporal Deformasi Kalimantan akibat Perubahan Simpanan Air berdasarkan Data GNSS CORS

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

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**VARIASI SPATIOTEMPORAL DEFORMASI KALIMANTAN
AKIBAT PERUBAHAN SIMPANAN AIR
BERDASARKAN DATA GNSS CORS**

SKRIPSI



Oleh :

FATCHUL ARIFIN

NIM : 17 / 415140 / TK / 46429

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI

DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2021



Variasi Spatiotemporal Deformasi Kalimantan akibat Perubahan Simpanan Air berdasarkan Data
GNSS CORS
FATCHUL ARIFIN, Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**SPATIOTEMPORAL VARIATION OF KALIMANTAN
DEFORMATION DRIVEN BY WATER STORAGE CHANGES
FROM CORS GNSS DATA**

FINAL PROJECT



By :

FATCHUL ARIFIN

NIM : 17 / 415140 / TK / 46429

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Variasi Spatiotemporal Deformasi Kalimantan akibat Perubahan Simpanan Air berdasarkan Data
GNSS CORS
FATCHUL ARIFIN, Ir. Leni Sophia Heliani, S.T., M.Sc., D.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**VARIASI SPATIOTEMPORAL DEFORMASI KALIMANTAN
AKIBAT PERUBAHAN SIMPANAN AIR BERDASARKAN DATA
GNSS CORS**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh :
FATCHUL ARIFIN
NIM : 17 / 415140/ TK / 46429

Kepada :

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Variasi Spatiotemporal Deformasi Kalimantan akibat Perubahan Simpanan Air berdasarkan Data GNSS CORS

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

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SPATIOTEMPORAL VARIATION OF KALIMANTAN
DEFORMATION DRIVEN BY WATER STORAGE CHANGES
FROM CORS GNSS DATA**

FINAL PROJECT

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



Created by :

FATCHUL ARIFIN

NIM : 17 / 415140 / TK / 46429

To :

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2021**