



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Pergeseran dan Regangan Titik Pantau Sesar Opak Kala 2013 Hingga 2017**  
Citra Amalia Wulansari, Ir. Nurrohmat Widjadjanti, MT., Ph.D., IPU.  
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **ANALISIS PERGESERAN DAN REGANGAN TITIK PANTAU SESAR OPAK KALA 2013 HINGGA 2017**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**CITRA AMALIA WULANSARI**

**NIM : 15 / 378880 / TK / 42822**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK GEODESI**

**DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Analisis Pergeseran dan Regangan Titik Pantau Sesar Opak Kala 2013 Hingga 2017**  
Citra Amalia Wulansari, Ir. Nurrohmat Widjadjanti, MT., Ph.D., IPU.  
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **DISPLACEMENT AND STRAIN ANALYSIS OF OPAK FAULT MONITORING POINT FROM EPOCH 2013 TO 2017**

**FINAL PROJECT**



**By :**

**CITRA AMALIA WULANSARI**

**NIM : 15 / 378880 / TK / 42822**

**UNDERGRADUATE STUDY PROGRAM OF GEODETIC ENGINEERING  
DEPARTMENT OF GEODETIC ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**