

## SKRIPSI

**IDENTIFIKASI PREKURSOR GEMPA BUMI MELALUI ANALISIS  
ANOMALI *TOTAL ELECTRON CONTENT* (TEC) DI IONOSFER  
DENGAN TEKNIK KORELASI  
STUDI KASUS: LIMA GEMPA BUMI DI SUMATRA DENGAN  
MAGNITUDO MOMEN ( $M_w$ ) 5 - 9**

**EARTHQUAKE PRECURSOR IDENTIFICATION BY MEANS OF  
TOTAL ELECTRON CONTENT (TEC) ANOMALY ANALYSIS IN  
IONOSPHERE EMPLOYING CORRELATION TECHNIQUE  
CASE STUDY: FIVE EARTHQUAKES IN SUMATRA WITH MOMENT  
MAGNITUDE ( $M_w$ ) 5 - 9**



**ADIDES GIDSON SIMANJUNTAK**  
**13/349842/PA/15588**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2017**