



**ANALISIS GEMPA TREMOR VULKANIK DENGAN METODE
MAXIMUM LYAPUNOV EKSPONEN (MLE) DI GUNUNG RAUNG
PADA PERIODE KRISIS 2014**

TUGAS AKHIR

Siti Amanah
11116069

**PROGRAM STUDI FISIKA
JURUSAN SAINS
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
2020**