

**ANALISIS KESTABILAN GLOBAL DENGAN MENGGUNAKAN  
FUNGSI LYAPUNOV PADA MODEL DINAMIK EPIDEMIK SIR  
DENGAN EFEK PSIKOSOSIAL**

**SKRIPSI**

Disusun untuk Memenuhi Syarat Gelar Sarjana Sains di Jurusan Matematika



**Disusun Oleh:**

**Lisna Nurjanah**

**1137010034**  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI**

**BANDUNG**

**2017 M / 1438 H**