

**Analisis Kontrol Optimal dan Sensitivitas  
Model SEI Nonlinier dengan Pengobatan**

Studi Kasus : Penularan Penyakit *Varicella (Chickenpox)* atau Cacar Air

**SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sains

Jurusan Matematika UIN Sunan Gunung Djati



**Oleh :**

**Yanuar Fitriyanti**

**1177010087**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2021 M/1443 H**