



**ANALISIS KESTABILAN DAN KONTROL OPTIMAL PADA MODEL  
PENYAKIT HEPATITIS B**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Matematika**

**Oleh:**

**Ummi Alifvia Anatasya  
NIM. 1811011220017**

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2022**