

**ANALISIS MODEL MANGSA-PEMANGSA DALAM POPULASI
KATAK YANG BERPENYAKIT *CHYTRIDIOMYCOSIS* SERTA
ULAR SEBAGAI PEMANGSA DENGAN KONTROL OPTIMAL
MENGUNAKAN PRINSIP MAKSIMUM *PONTRYAGIN***

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains
Jurusan Matematika UIN Sunan Gunung Djati



Oleh

**Muhammad Hanifan Fadhilah
1217010045**

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG
2025**