

**KONTROL OPTIMAL PADA MODEL SIR PENYEBARAN DBD  
DENGAN PEMBERIAN *FOGGING* DAN VAKSINASI  
DI KABUPATEN BANYUMAS**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PURWOKERTO  
2024**

**KONTROL OPTIMAL PADA MODEL SIR PENYEBARAN DBD  
DENGAN PEMBERIAN *FOGGING* DAN VAKSINASI  
DI KABUPATEN BANYUMAS**

**SKRIPSI**



Oleh :

**NURKHOLIS ALDI BAYHAQI**

**K1B020034**

Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Matematika

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PURWOKERTO  
2024**