

**TESIS**

**OPTIMASI JUMLAH SENSOR PADA LIDAH ELEKTRONIK  
MENGGUNAKAN ALGORITMA *SIMULATED ANNEALING* UNTUK  
MENGIDENTIFIKASI RESIDU ANTIBIOTIK DALAM DAGING AYAM**

**OPTIMIZATION OF THE NUMBER OF SENSORS IN ELECTRONIC  
TONGUE USING SIMULATED ANNEALING ALGORITHM TO  
IDENTIFY RESIDUES IN CHICKEN**



NADIA YUDIA PUTRI

18/433752/PPA/05567

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**

**TESIS**

**OPTIMASI JUMLAH SENSOR PADA LIDAH ELEKTRONIK  
MENGGUNAKAN ALGORITMA *SIMULATED ANNEALING* UNTUK  
MENGIDENTIFIKASI RESIDU ANTIBIOTIK DALAM DAGING AYAM**

**OPTIMIZATION OF THE NUMBER OF SENSORS IN ELECTRONIC  
TONGUE USING SIMULATED ANNEALING ALGORITHM TO  
IDENTIFY RESIDUES IN CHICKEN**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Magister Sains S2 Fisika



NADIA YUDIA PUTRI

18/433752/PPA/05567

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**