

**PENGARUH SIFAT DEPENDENSI NAD DENGAN TINGKAT VIRULENSI, UJI SENSITIVITAS TERHADAP ANTIBIOTIK SERTA HUBUNGAN KEKERABATAN BERDASARKAN SEKUEN GEN HEMAGGLUTININ DARI *Avibacterium paragallinarum* ISOLAT AYAM PETELUR DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**DISERTASI**



**Oleh:**

**Ima Fauziah  
18/436446/SKH/00112**

**PROGRAM STUDI DOKTOR SAINS VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2022**