

**Deteksi Cepat *Salmonella typhimurium* pada Daging Sapi  
Menggunakan Teknologi Biosensor *Electronic Nose***

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S-2  
Program Studi Magister Sains Veteriner



diajukan oleh  
**Dwi Santosa**  
19/448612/PKH/00697

kepada  
PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2021