

**KAJIAN LINTAS SEKSIONAL *Porphyromonas gingivalis* DAN  
*Porphyromonas gulae* PENYEBAB PENYAKIT PERIODONTAL  
MENGUNAKAN PRIMER SPESIFIK GEN *FIM4* PADA  
ANJING YANG DIIMPOR KE INDONESIA**

Tesis

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



Diajukan oleh :  
**Alfina Rahmi Siregar**  
22/509849/PKH/00827

Kepada  
PROGRAM STUDI MAGISTERSAIN VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025

**CROSS-SECTIONAL STUDY OF *Porphyromonas gingivalis* AND  
*Porphyromonas gulae* CAUSING PERIODONTAL DISEASE  
USING SPECIFIC PRIMERS OF THE FIMA GENE IN DOGS  
IMPORTED TO INDONESIA**

Thesis

Presented as partial fulfilment for the requirement  
to obtain the Master Degree  
in Master of Veterinary Science



submitted by  
**Alfina Rahmi Siregar**  
22/509849/PKH/00827

to

**MASTER OF VETERINARY SCIENCE  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

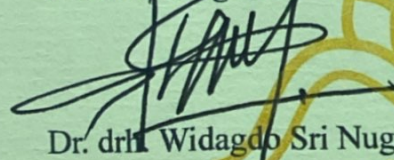
## TESIS

### KAJIAN LINTAS SEKSIONAL *Porphyromonas gingivalis* DAN *Porphyromonas gulae* PENYEBAB PENYAKIT PERIODONTAL MENGUNAKAN PRIMER SPESIFIK GEN *FIMA* PADA ANJING YANG DIIMPOR KE INDONESIA

dipersiapkan dan disusun oleh  
**Alfina Rahmi Siregar**  
22/509849/PKH/00827

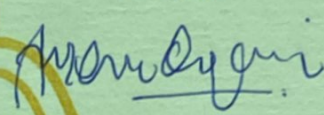
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 Januari 2025

Pembimbing Utama



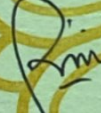
Dr. drh. Widagdo Sri Nugroho, M. P.

Penguji



Prof. Dr. drh. A. E. T. H. Wahyuni, M. Si

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. drh. Rini Widayanti, M. P.

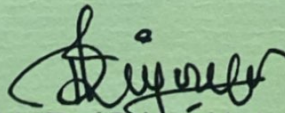
drh. Heru Sasetya, M. P., Ph. D



Dr. drh. Guntari Titik Mulyani, M. P

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memenuhi gelar master  
Tanggal 23 Januari 2025

Ketua Program Studi Sains Veteriner



Dr. drh. Dwi Priowidodo, M. P  
NIP. 196901292000031002

Mengetahui  
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan UGM



Prof. drh. Teguh Budipitojo, M. P., Ph. D  
NIP. 196404181990031001

