

**KARAKTERISASI MOLEKULER GEN S1 DAN PATOGENISITAS  
ISOLAT VIRUS VARIAN *INFECTIOUS BRONCHITIS*  
ASAL AYAM KOMERSIAL TAHUN 2017-2023**

**DISERTASI**



**Disusun oleh:**

**Ferdinand Prayogo Cahyo Santoso**  
**22/507091/SKH/00149**

**PROGRAM STUDI DOKTOR SAIN VETERINER  
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

HALAMAN PENGESAHAN DISERTASI

KARAKTERISASI MOLEKULER GEN S1 DAN PATOGENISITAS  
ISOLAT VIRUS VARIAN *INFECTIOUS BRONCHITIS*  
ASAL AYAM KOMERSIAL TAHUN 2017-2023

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Ferdinand Prayogo Cahyo Santoso  
22/507091/SKH/00149

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Pada tanggal 30 Desember 2025

Susunan Dewan Penguji

Prof. Dr. drh. Michael Haryadi Wibowo, M.P.  
(Promotor)

Dr. drh. Yuli Purwandari Kristianingrum, M.P.  
(Penguji)

Prof. drh. Sitarina Widyarini, M.P., Ph.D.  
(Ko-Promotor I)

Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.  
(Penguji)

Prof. Dr. drh. Rini Widayanti, M.P.  
(Ko-promotor II)

Prof. Ir. Dyah Maharani, S.Pt., MP, Ph.D. I.P.M.  
(Penguji)

Prof. Dr. drh. Tri Untari, M.Si.  
(Penguji)

Prof. Dr. drh. Suwarno, M.Si.  
(Penguji)

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
DOKTOR

Tanggal 30 Desember 2025

Dekan



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

Ketua Program Studi Doktor Sain Veteriner

Prof. Dr. drh. Tri Untari, M.Si.  
NIP. 196302221990032001