

Karakterisasi Molekuler Gen *Fusion* dan *Hemagglutinin-Neuraminidase* serta Patogenesis Virus *Newcastle Disease* yang Diisolasi dari Ayam dan Burung Liar

DISERTASI



Diajukan Oleh

Liza Angeliya

19/450266/SKH/00118

**PROGRAM STUDI DOKTOR SAINS VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

DISERTASI

Karakterisasi Molekuler Gen *Fusion* dan *Hemagglutinin-Neuraminidase* serta Patogenesitas Virus *Newcastle Disease* yang Diisolasi dari Ayam dan Burung Liar

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Liza Angeliya

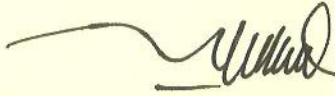
19/450266/SKH/00118

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 14 April 2023

Susunan Dewan Penguji

Promotor



Prof. Dr. drh. Michael Haryadi Wibowo, M.P.

Ko-promotor I



Prof. drh. Widya Asmara, S.U., Ph.D.

Ko-promotor II



Dr. drh. Yuli Purwandari Kristianingrum, M.P.

Penguji I



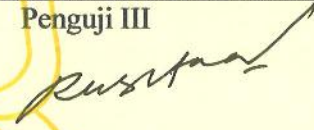
Prof. Dr. drh. Tri Untari, M.Si.

Penguji II



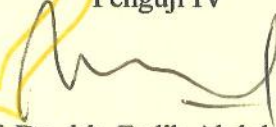
Prof. Dr. drh. Rini Widayanti, M.P.

Penguji III



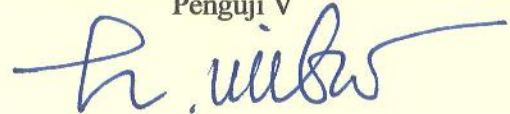
drh. Sitarina Widyarini, M.P., Ph.D.

Penguji IV



Prof. Dr. drh. Fedik Abdul Rantam

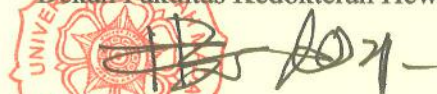
Penguji V



drh. Hendra Wibawa, M.Si., Ph.D.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat Doktor, pada tanggal 14 April 2023

Universitas Gadjah Mada,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan



Prof. Drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.

NIP. 196404181990031001