

**EFEK PENAMBAHAN ANTIOKSIDAN KURKUMIN,
SELENIUM DAN KOMBINASINYA TERHADAP KUALITAS
SPERMATOOA PADA KRIOPRESERVASI SEMEN SAPI
PERANAKAN ONGOLE**

Tesis

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



Disusun oleh

Resa Miftahatu Yuniar
21/486765/PKH/00779

Kepada

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

TESIS

Efek Penambahan Antioksidan Kurkumin, Selenium dan Kombinasinya terhadap Kualitas Spermatozoa pada Kriopreservasi Semen Sapi Peranakan Ongole

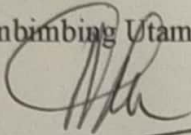
Dipersiapkan dan disusun oleh:

Resa Miftahatu Yuniar
21/486765/PKH/00779

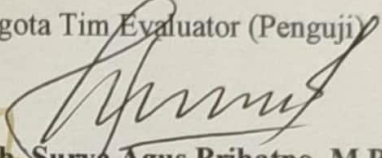
Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji
Pada tanggal 20 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

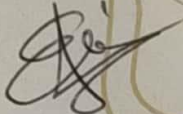
Pembimbing Utama

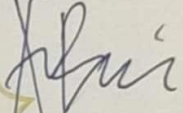

Dr. drh. Asmarani Kusumawati, M.P.

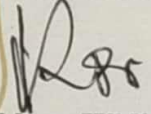
Anggota Tim Evaluator (Penguji)


Dr. drh. Surya Agus Prihatno, M.P.

Pembimbing Pendamping

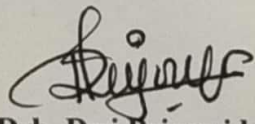

drh. Erif Maha Nugraha Setyawan, M.Sc., Ph.D.


Dr. drh. Claude Mona Airin, M.P.

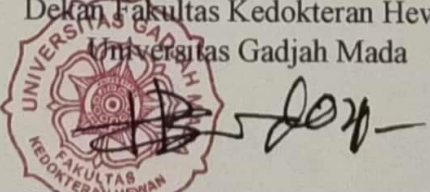

Dr. drh. Irkham Widiyono

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar magister
Tanggal 20 Juni 2023

Ketua Program Studi Magister Sains Veteriner


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

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Gadjah Mada


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