

**PENGARUH PENAMBAHAN VITAMIN C, SODIUM  
SELENITE, DAN KOMBINASINYA TERHADAP KUALITAS  
SPERMATOOZA PADA KRIOPRESERVASI SEMEN SAPI  
PERANAKAN ONGOLE**

**Tesis**

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



Disusun oleh

**Kadek Dian Krisna Putri K**

**21/490718/PKH/00796**

kepada

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

**PENGARUH PENAMBAHAN VITAMIN C, SODIUM  
SELENITE, DAN KOMBINASINYA TERHADAP KUALITAS  
SPERMATOOA PADA KRIOPRESERVASI SEMEN SAPI  
PERANAKAN ONGOLE**

**Tesis**

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



Disusun oleh

**Kadek Dian Krisna Putri K**

**21/490718/PKH/00796**

kepada

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

TESIS

Pengaruh Penambahan Vitamin C, Sodium Selenite, dan Kombinasinya terhadap Kualitas Spermatozoa pada Kriopreservasi Semen Sapi Peranakan Ongole

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Kadek Dian Krisna Putri K**  
**21/490718/PKH/00796**

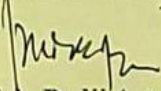
Telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji  
Pada tanggal 19 Juni 2023

**Susunan Dewan Penguji**


Pembimbing Utama

  
**Dr. drh. Asmarani Kusumawati, M.P.**

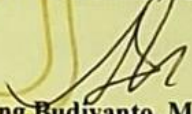
Anggota Tim Evaluator (Penguji)

  
**Prof. Dr. drh. Pudji Astuti, M.P.**

Pembimbing Pendamping

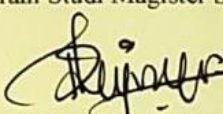
  
**drh. Erif Maha Nugraha Setyawan, M.Sc., Ph.D.**

  
**Dr. drh. Sarmin, M.P.**

  
**drh. Agung Budiyanto, M.P., Ph.D.**

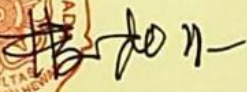
Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar magister  
Tanggal 19 Juni 2023

Ketua Program Studi Magister Sains Veteriner

  
**Dr. Drh. Dwi Privowidodo, M.P.**  
**NIP. 196901292000031002**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Hewan  
Universitas Gadjah Mada

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