

**EVALUASI *RHODOMYRTONE* DARI EKSTRAK DAUN  
KERAMUNTING (*RHODOMYRTUS TOMENTOSA*)  
SEBAGAI ANTI-METANOGENIC RUMEN  
SECARA *IN SILICO* DAN *IN VITRO***

**Tesis**



oleh:

Sigit Puspito  
21/489159/PPT/01187

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

**EVALUASI *RHODOMYRTONE* DARI EKSTRAK DAUN  
KERAMUNTING (*RHODOMYRTUS TOMENTOSA*)  
SEBAGAI ANTI-METANOGENIC RUMEN  
SECARA *IN SILICO* DAN *IN VITRO***

Tesis untuk memperoleh  
Derajat Magister dalam Ilmu Peternakan pada  
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan  
Dewan Penguji Program Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 5 Januari 2024

Oleh :

Sigit Puspito  
21/489159/PPT/01187

Lahir:  
Boyolali, 20 April 1983

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**EVALUASI *RHODOMYRTONE* DARI EKSTRAK DAUN  
KERAMUNTING (*RHODOMYRTUS TOMENTOSA*)  
SEBAGAI ANTI-METANOGENIC RUMEN  
SECARA *IN SILICO* DAN *IN VITRO***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Sigit Puspito

21/489159/PPT/01187

Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 15 Desember 2023

Susunan Pembimbing



Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.

Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada

Tanggal: .....22 JAN 2024



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., I.P.U., ASEAN Eng



**HALAMAN PENGESAHAN**

**TESIS**

**EVALUASI *RHODOMYRTONE* DARI EKSTRAK DAUN  
KERAMUNTING (*RHODOMYRTUS TOMENTOSA*)  
SEBAGAI ANTI-METANOGENIC RUMEN  
SECARA *IN SILICO* DAN *IN VITRO***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Sigit Puspito

21/489159/PPT/01187

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 5 Januari 2024

Susunan Dewan Penguji




Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.  
Pembimbing Utama



Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM.  
Pembimbing Pendamping





Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.  
Penguji



Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP  
Penguji

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Pada tanggal: .....2.2.JAN 2024



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., I.P.U., ASEAN Eng  
Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan