

**IDENTIFIKASI GEN *MC4R* DAN KARAKTERISTIK SIFAT KUANTITATIF TERHADAP TIPE KELAHIRAN PADA KAMBING PERANAKAN ETTAWA (PE)**

Tesis



Oleh:

Fariz Jordan Fadillah  
22/51974/PPT/01263

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2025

**IDENTIFIKASI GEN *MC4R* DAN KARAKTERISTIK SIFAT KUANTITATIF TERHADAP TIPE KELAHIRAN PADA KAMBING PERANAKAN ETTAWA (PE)**

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 28 April 2025

Oleh :

Fariz Jordan Fadillah  
22/51974/PPT/01263

Lahir:  
Yogyakarta, 3 Agustus 2001

HALAMAN PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI GEN MC4R DAN KARAKTERISTIK SIFAT  
KUANTITATIF TERHADAP TIPE KELAHIRAN PADA  
KAMBING PERANAKAN ETTAWA (PE)


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Fariz Jordan Fadillah  
22/51974/PPT/01263

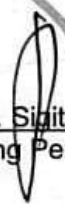
Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal

Susunan Pembimbing



Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM.  
Pembimbing Utama





Prof. Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng.  
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

Dekan / Penanggungjawab Program Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan UGM

Tanggal: ..... 16 MAY 2025



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

IDENTIFIKASI GEN MC4R DAN KARAKTERISTIK SIFAT  
KUANTITATIF TERHADAP TIPE KELAHIRAN PADA  
KAMBING PERANAKAN ETTAWA (PE)


Dipersiapkan dan disusun oleh:


Fariz Jordan Fadillah  
22/51974/PPT/01263

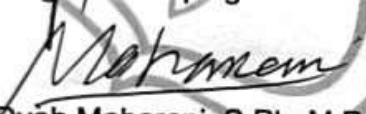
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 28 April 2025

Susunan Dewan Penguji


  
Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM.  
Pembimbing Utama

  
Prof. Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng.  
Pembimbing Pendamping

  
Prof. Ir. Dyah Maharani, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.  
Penguji

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

Pada tanggal: 16 MAY 2025

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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**IDENTIFIKASI GEN MC4R DAN KARAKTERISTIK SIFAT KUANTITATIF TERHADAP TIPE KELAHIRAN PADA KAMBING PERANAKAN ETTAWA (PE)**

Fariz Jordan Fadillah, Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM.


Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>


**PENGESAHAN RINGKASAN**

**IDENTIFIKASI GEN MC4R DAN KARAKTERISTIK SIFAT KUANTITATIF TERHADAP TIPE KELAHIRAN PADA KAMBING PERANAKAN ETTAWA (PE)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Fariz Jordan Fadillah  
22/51974/PPT/01263

  
Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM.  
Pembimbing Utama

  
Prof. Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng.  
Pembimbing/Pendamping

Mengesahkan:

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

16 MAY 2025

Rada tanggal: .....




  
Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

APPROVAL OF THE THESIS SUMMARY


IDENTIFICATION OF THE *MC4R* GENE AND QUANTITATIVE TRAIT  
CHARACTERISTICS RELATED TO BIRTH TYPE  
IN PERANAKAN ETTAWA (PE) GOATS

Arranged by:

Fariz Jordan Fadillah  
22/51974/PPT/01263



Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM.  
Main Advisor



Prof. Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng.  
Second Advisor

Approved by:

Dean / Person in Charge of Study Program of Master in Animal Science Faculty of  
Animal Science, Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: 16 MAY 2025



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.