

**PRODUKTIVITAS, HISTOMORFOLOGI JEJUNUM, ASAM LEMAK  
RANTAI PENDEK DAN EKSPRESI GEN *BARRIER FUNCTION*  
DAN INFLAMASI AYAM BROILER YANG DIBERI PAKAN  
FERMENTASI BUNGKIL INTI SAWIT**

**Tesis**



Oleh:

Dimas Fakhruddin  
23/529387/PPT/01317

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2026

**PRODUKTIVITAS, HISTOMORFOLOGI JEJUNUM, ASAM LEMAK  
RANTAI PENDEK DAN EKSPRESI GEN *BARRIER FUNCTION*  
DAN INFLAMASI AYAM BROILER YANG DIBERI PAKAN  
FERMENTASI BUNGKIL INTI SAWIT**

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: 21 Januari 2026

Oleh :  
Dimas Fakhruddin  
23/529387/PPT/01317

Lahir:  
Sleman, 25 Maret 2000

HALAMAN PERSETUJUAN

PRODUKTIVITAS, HISTOMORFOLOGI JEJUNUM, ASAM LEMAK  
RANTAI PENDEK, DAN EKSPRESI GEN *BARRIER FUNCTION*  
DAN INFLAMASI AYAM BROILER YANG DIBERI PAKAN  
FERMENTASI BUNGKIL INTI SAWIT

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Dimas Fakhruddin  
23/529387/PPT/01317

Telah disetujui Pembimbing  
Pada tanggal 12 Januari 2026

Susunan Pembimbing



Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., 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: 21 JAN 2026



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**PRODUKTIVITAS, HISTOMORFOLOGI JEJUNUM, ASAM LEMAK RANTAI PENDEK DAN EKSPRESI GEN *BARRIER FUNCTION* DAN INFLAMASI AYAM BROILER YANG DIBERI PAKAN FERMENTASI BUNGKIL INTI SAWIT**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Dimas Fakhruddin  
23/529387/PPT/01317

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

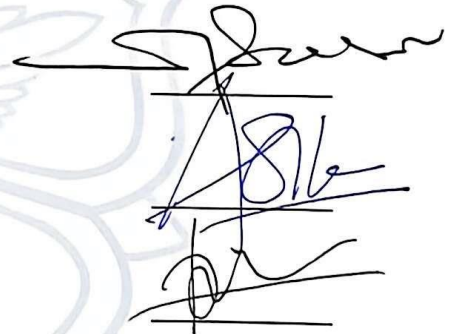
Pada tanggal: 21 Januari 2026

Susunan Dewan Penguji

Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.  
Pembimbing Utama

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

drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph.D.  
Penguji



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

Pada tanggal: ...2...1...JAN 2026



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