

# **PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT DENGAN SUPLEMENTASI ENZIM TERHADAP PRODUKTIVITAS, KUALITAS KARKAS, DAN KESEHATAN SALURAN Cerna AYAM BROILER**

**Disertasi**



Oleh:

Siti Zubaidah  
21/490982/SPT/00234

PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

# **PENGGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT DENGAN SUPLEMENTASI ENZIM TERHADAP PRODUKTIVITAS, KUALITAS KARKAS, DAN KESEHATAN SALURAN CERNA AYAM BROILER**

Disertasi untuk memperoleh  
derajat Doktor dalam Ilmu Peternakan pada  
Universitas Gadjah Mada

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

Pada tanggal 10 Januari 2025

Oleh:

Siti Zubaidah  
21/490982/SPT/00234

Lahir:  
Sleman, 2 Oktober 1981

## HALAMAN PERSETUJUAN


# PENGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT DENGAN SUPLEMENTASI ENZIM TERHADAP PRODUKTIVITAS, KUALITAS KARKAS, DAN KESEHATAN SALURAN CERNA AYAM BROILER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Siti Zubaidah  
21/490982/SPT/00234

Telah disetujui oleh Tim Promotor

Susunan Tim Promotor



Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.  
Promotor



drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph. D.  
Ko-promotor



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
Ko-promotor

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 20 Januari 2025



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

## HALAMAN PENGESAHAN

Disertasi

# PENGUNAAN BUNGKIL INTI SAWIT DENGAN SUPLEMENTASI ENZIM TERHADAP PRODUKTIVITAS, KUALITAS KARKAS, DAN KESEHATAN SALURAN CERNA AYAM BROILER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Siti Zubaidah  
21/490982/SPT/00234

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal [10 Januari 2025]

Susunan Dewan Penguji

Prof. Ir. Ambar Pertiwinigrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.  
Ketua

Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng.  
Promotor

drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph.D.  
Ko-Promotor

Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
Ko-Promotor

Ir. Nanung Danar Deno, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
Penguji

Dr. Siti Lusi Arum Sari, S.Si., M.Biotech.  
Penguji

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Doktor

Tanggal 20 Januari 2025

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada



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