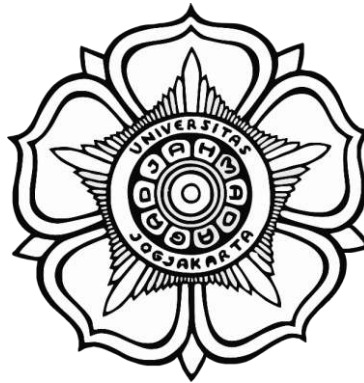


# **MODEL ESTIMASI SINTESIS PROTEIN MIKROBA BERDASARKAN DERIVAT PURIN URIN KAMBING PERANAKAN ETTAWA DAN SAPERA SERTA APLIKASINYA PADA PROTEKSI PROTEIN PAKAN**

**Disertasi**



Oleh:

Catur Suci Purwati  
21/485984/SPT/00224

PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024

**MODEL ESTIMASI SINTESIS PROTEIN MIKROBA BERDASARKAN  
DERIVAT PURIN URIN KAMBING PERANAKAN ETTAWA  
DAN SAPERA SERTA APLIKASINYA PADA  
PROTEKSI PROTEIN PAKAN**

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 22 November 2024

Oleh:

Catur Suci Purwati  
21/485984/SPT/00224

Lahir:  
Surakarta, 28 Maret 1988

**HALAMAN PERSETUJUAN**


**MODEL ESTIMASI SINTESIS PROTEIN MIKROBA BERDASARKAN  
DERIVAT PURIN URIN KAMBING PERANAKAN ETTAWA  
DAN SAPERA SERTA APLIKASINYA PADA  
PROTEKSI PROTEIN PAKAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Catur Suci Purwati  
21/485984/SPT/00224

Telah disetujui oleh Tim Promotor

Susunan Tim Promotor



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



Prof. Dr. Ir. Lies Mira Yusiati, SU., IPU., ASEAN Eng.  
Ko-promotor



Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.  
Ko-promotor

Mengetahui,

Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal: **10 DEC 2024**



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

**HALAMAN PENGESAHAN**

Disertasi

**MODEL ESTIMASI SINTESIS PROTEIN MIKROBA BERDASARKAN  
DERIVAT PURIN URIN KAMBING PERANAKAN ETTAWA  
DAN SAPERA SERTA APLIKASINYA PADA  
PROTEKSI PROTEIN PAKAN**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Catur Suci Purwati  
21/485984/SPT/00224

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 November 2024

Susunan Dewan Penguji

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

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

Prof. Dr. Ir. Lies Mira Yusiati, SU., IPU., ASEAN Eng.  
Ko-Promotor

Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Widyobroto, DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.  
Ko-Promotor

Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph. D., IPM., ASEAN Eng.  
Penguji

Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agri., Ph. D., IPP.  
Penguji

Prof. Ir. Yustina Yuni Suranindyah, MS., Ph.D., IPM.  
Penguji

Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.  
Penguji

Prof. Dr. Ir. Ali Mursyid Wahyu Mulyono, M.P  
Penguji

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

Tanggal.....10 DEC 2024

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada



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

