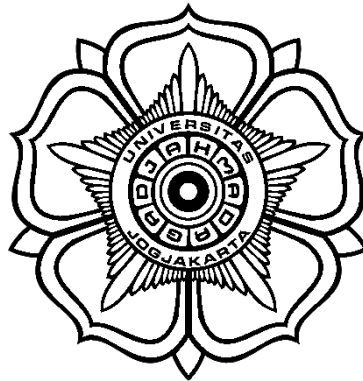


**PENGARUH PENGGANTIAN PARSIAL BUNGKIL KEDELAI
DENGAN TANAMAN MATA LELE (*Lemna minuta*) DAN
ENZIM SELULASE DALAM PAKAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS AYAM BROILER JANTAN**

Tesis



Oleh:

Rizki Tikadewi Noviani

22/508540/PPT/01235

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025

**PENGARUH PENGGANTIAN PARSIAL BUNGKIL KEDELAI
DENGAN TANAMAN MATA LELE (*Lemna minuta*) DAN
ENZIM SELULASE DALAM PAKAN TERHADAP
PRODUKTIVITAS AYAM BROILER JANTAN**

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: 24 Maret 2025

Oleh:
Rizki Tikadewi Noviani
22/508540/PPT/01235

Lahir:
Tanjungkarang, 25 November 1998

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

PENGARUH PENGGANTIAN PARSIAL BUNGKIL KEDELAI DENGAN TANAMAN MATA LELE (*Lemna minuta*) DAN ENZIM SELULASE DALAM PAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM BROILER JANTAN


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizki Tikadewi Noviani
22/508540/PPT/01235

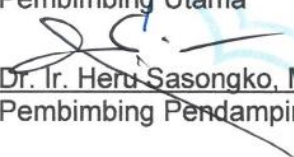
Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 17 April 2025

Susunan Pembimbing



Ir. Nanung Dandar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama



Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

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

Tanggal:



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



HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

TESIS

PENGARUH PENGGANTIAN PARSIAL BUNGKIL KEDELAI DENGAN TANAMAN MATA LELE (*Lemna minuta*) DAN ENZIM SELULASE DALAM PAKAN TERHADAP PRODUKTIVITAS AYAM BROILER JANTAN

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Rizki Tikadewi Noviani
22/508540/PPT/01235

Telah disetujui Dosen Penguji

Pada tanggal: 17 April 2025

Susunan Dosen Penguji

Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Utama

Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P.
Pembimbing Pendamping

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

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

Pada tanggal: 26 APR 2025



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