

**PENGARUH SORGUM DENGAN PENAMBAHAN PROTEASE
DAN NSP-ASE TERHADAP HISTOMORFOLOGI JEJUNUM,
PRODUKSI ASAM LEMAK RANTAI PENDEK DAN
EKSPRESI GEN INFLAMASI BROILER**

Tesis



Oleh:

Lanti Yulianti Rebecca Sitohang
22/501901/PPT/01226

PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024

**PENGARUH SORGUM DENGAN PENAMBAHAN PROTEASE
DAN NSP-ASE TERHADAP HISTOMORFOLOGI JEJUNUM,
PRODUKSI ASAM LEMAK RANTAI PENDEK DAN
EKSPRESI GEN INFLAMASI BROILER**

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 07 Juni 2024

Oleh :

Lanti Yulianti Rebecca Sitohang
22/501901/PPT/01226

Lahir:

Baneara, 20 September 1996

HALAMAN PERSETUJUAN

**PENGARUH SORGUM DENGAN PENAMBAHAN PROTEASE
DAN NSP-ASE TERHADAP HISTOMORFOLOGI JEJUNUM,
PRODUKSI ASAM LEMAK RANTAI PENDEK DAN
EKSPRESI GEN INFLAMASI BROILER**


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Lanti Yulianti Rebecca Sitohang
22/501901/PPT/01226

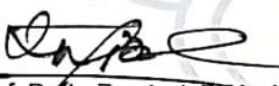
Telah disetujui Pembimbing

Pada tanggal: 07 Juni 2024

Susunan Pembimbing



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





Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN., Eng.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

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

tanggal: 20 Juni 2024



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

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH SORGUM DENGAN PENAMBAHAN PROTEASE
DAN NSP-ASE TERHADAP HISTOMORFOLOGI JEJUNUM,
PRODUKSI ASAM LEMAK RANTAI PENDEK DAN
EKSPRESI GEN INFLAMASI BROILER**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Lanti Yulianti Rebecca Sitohang
22/501901/PPT/01226

Telah disetujui Pembimbing
Pada tanggal: 07 Juni 2024

Susunan Pembimbing



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



Prof. Dr. Ir. Zuprizal., DEA., IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping



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

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

Tanggal: 20 Juni 2024



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