

**PENGARUH γ -AMINOBUTYRIC ACID DALAM PAKAN
RENDAH PROTEIN TERHADAP EKSPRESI GEN
NEUROPEPTIDERGIC, PRODUKTIVITAS,
DAN TINGKAH LAKU BROILER**

Tesis



Oleh:

Randi
23/513798/PPT/01280

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

**PENGARUH γ -AMINOBUTYRIC ACID DALAM PAKAN
RENDAH PROTEIN TERHADAP EKSPRESI GEN
NEUROPEPTIDERGIC, PRODUKTIVITAS,
DAN TINGKAH LAKU 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: 18 Juli 2025

Oleh:

Randi
23/513798/PPT/01280

Lahir:
Pakan Sabtu, 12 Oktober 1996

HALAMAN PERSETUJUAN

PENGARUH γ -AMINOBUTYRIC ACID DALAM PAKAN RENDAH PROTEIN TERHADAP EKSPRESI GEN NEUROPEPTIDERGIC, PRODUKTIVITAS, DAN TINGKAH LAKU BROILER

Dipersiapkan dan disusun oleh:


Randi
23/513798/PPT/01280

Telah disetujui Pembimbing
Pada tanggal: 18 Juli 2025

Susunan Pembimbing



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



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping

Mengesahkan:

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

Tanggal: 2025 JUL 20



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

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

PENGARUH γ -AMINOBUTYRIC ACID DALAM PAKAN
RENDAH PROTEIN TERHADAP EKSPRESI GEN
NEUROPEPTIDERGIC, PRODUKTIVITAS,
DAN TINGKAH LAKU BROILER

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Randi
23/513798/PPT/01280

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal: 18 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

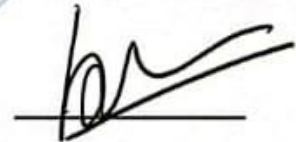
Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP
Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping



Drh. Bambang Ariyadi, MP., Ph.D.
Penguji



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

Pada tanggal: 21 JUL 2025



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