

**EKSPRESI GEN *Insulin-like Growth Factor-1* (IGF-1) DAN
PERTUMBUHAN AYAM (*Gallus gallus domesticus* Linnaeus, 1758)
F₂ LAYAR DAN ARAB DENGAN PERLAKUAN PAKAN AZOLLA
(*Azolla mexicana* Schltld. & Cham. ex Kunze.)**

SKRIPSI

Disusun sebagai kelengkapan prasyarat Mata Kuliah Skripsi
di Fakultas Biologi UGM



Disusun Oleh :

Prananda Imammuddin Dzaki

(21/479203/BI/10793)

Pembimbing : Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr. Sc.

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**EKSPRESI GEN *Insulin-like Growth Factor-1* (IGF-1) DAN
PERTUMBUHAN AYAM (*Gallus gallus domesticus* Linnaeus, 1758)
F₂ LAYAR DAN ARAB DENGAN PERLAKUAN PAKAN AZOLLA
(*Azolla mexicana* Schlttdl. & Cham. ex Kunze.)**

Disusun oleh:

Prananda Imammuddin Dzaki
21/479203/BI.10792

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 15 Juli 2025 dan
dinyatakan telah memenuhi syarat


Yogyakarta, 18 Juli 2025


Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Dekan,

Ketua Penguji,



Dr. Slamet Widiyanto, M.Sc.
NIP. 1968121319 97021001.


Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr. Sc. *BP*
NIP. 197003261995121001.

Dosen Pembimbing Skripsi,


Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M. Agr. Sc.
NIP. 197003261995121001.

Anggota Penguji,


Prof. Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.
NIP. 1970102019 98031008.