

**STRUKTUR HISTOLOGIS BURSA *FABRICIUS* DAN  
LIEN SERTA PERFORMA PERTUMBUHAN  
AYAM BROILER [*Gallus gallus gallus* (Linnaeus, 1758)]  
SETELAH PEMBERIAN LIMBAH INSANG  
IKAN NILA [*Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)]**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**Aisha Sayidinar**

**20/461014/BI/10565**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN JUDUL

# STRUKTUR HISTOLOGIS BURSA *FABRICIUS* DAN LIEN SERTA PERFORMA PERTUMBUHAN AYAM BROILER [*Gallus gallus gallus* (Linnaeus, 1758)] SETELAH PEMBERIAN LIMBAH INSANG IKAN NILA [*Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)]

## SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi persyaratan

guna memperoleh Sarjana Sains

Program Studi Biologi

**Disusun Oleh :**

Aisha Sayidinar

20/461014/BI/10565

**Pembimbing :**

Dr.med.vet. drh. Hendry T.S.S.G. Saragih, M.P.

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# STRUKTUR HISTOLOGIS BURSA *FABRICIUS* DAN LIEN SERTA PERFORMA PERTUMBUHAN AYAM BROILER [*Gallus gallus gallus* (Linnaeus, 1758)] SETELAH PEMBERIAN LIMBAH INSANG IKAN NILA [*Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758)]

Disusun oleh:

Aisha Sayidinar

20/461014/BI/10565

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal  
14 Maret 2024 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Yogyakarta, 24 April 2024


Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

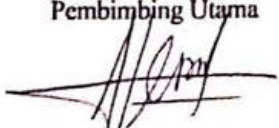
Dekan

Tim Penguji  
Ketua Penguji

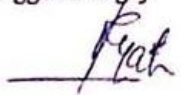
  
Nur Indah Septriani, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198909201802202

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

Pembimbing Utama

  
Dr.med.vet. drh. Hendry T.S.S.G. Saragih, M.P.  
NIP. 197809262006041010

Anggota Penguji

  
Dra. Mulyati, M.Si.  
NIP. 195910241985022001