

**PERBANDINGAN PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN  
PAKAN BUATAN CAMPURAN LARVA BSF (*Hermetia illucens*  
Linnaeus, 1758) DAN MATA IKAN (*Azolla microphylla* Kaulf.)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN LELE  
MUTIARA *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822)**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Hanyta Ayu Nastiti Fakhriawan  
17/414108/BI/09918**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PERBANDINGAN PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN  
PAKAN BUATAN CAMPURAN LARVA BSF(*Hermetia illucens*  
Linnaeus, 1758) DAN MATA IKAN (*Azolla microphylla* Kaulf.)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN LELE  
MUTIARA *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822)**

**SKRIPSI**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana  
Sains Program Studi Biologi Universitas Gadjah Mada**



**Hanyta Ayu Nastiti Fakhriawan  
17/414108/BI/09918**

**Pembimbing :**

**Donan Satria Yudha, S.Si., M. Sc.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

**PERBANDINGAN PEMBERIAN PAKAN KOMERSIAL DAN  
PAKAN BUATAN CAMPURAN LARVA BSF (*Hermetia illucens*  
Linnaeus, 1758) DAN MATA IKAN (*Azolla microphylla* Kaulf.)  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN SINTASAN IKAN LELE  
MUTIARA *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822)**

Disusun Oleh :


**Hanya Ayu Nastiti Fakhriawan**  
(17/414108/BI/09918)


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 6 Juli 2023 dan telah dinyatakan memenuhi syarat


Yogyakarta, 21 Juli 2023  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada


Tim Penguji  
Ketua Penguji

Dekan

  
Dr. Bambang Retnoaji, M. Sc.  
NIP 197010201998031008  
Penguji I/Dosen Pembimbing  
Skripsi

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

  
Donan Satria Yudha, S.Si., M.Sc.  
NIP 198010262012121003  
Penguji II

  
Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.  
NPU 111198905201608101

iii