

**OPTIMASI MEDIUM PRODUKSI PAKAN AYAM  
FERMENTASI DARI AMPAS KELAPA MENGGUNAKAN  
*Rhizopus arrhizus* UICC 11**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**Zatun Nithoghani Hafni**

**21/474418/BI/10711**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2025**

**OPTIMASI MEDIUM PRODUKSI PAKAN AYAM  
FERMENTASI DARI AMPAS KELAPA MENGGUNAKAN  
*Rhizopus arrhizus* UICC 11**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
guna memperoleh derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi

Oleh:

**Zatun Nithoghani Hafni**

**21/474418/BI/10711**

**Pembimbing: Dr. Miftahul Ilmi, S.Si., M.Si.**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

OPTIMASI MEDIUM PRODUKSI PAKAN AYAM  
FERMENTASI DARI AMPAS KELAPA MENGGUNAKAN  
*Rhizopus arrhizus* UICC 11

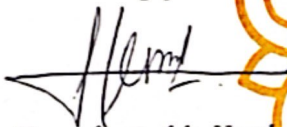
Oleh:

Zatun Nithoghani Hafni  
21/474418/BI/10711

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 11 Juli 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 15 Juli 2025  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji



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

Dekan



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

Pembimbing Utama



Dr. Miftahul Ilmi, S.Si., M.Si  
NIP. 198009232008121001

Anggota Penguji



Woro Anindito Sri Tunjung, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 197907202012122003