



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pengaruh Suhu dan pH Pertumbuhan pada Produksi Lipid *Mucor irregularis* JR 1.1**  
Anggi Putri Pertiwi, Dr. Miftahul Ilmi, S.Si., M.Si.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PENGARUH SUHU DAN pH PERTUMBUHAN PADA PRODUKSI LIPID *Mucor irregularis* JR 1.1**

## **SKRIPSI**

Disusun untuk memenuhi persyaratan guna mencapai derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi

Oleh :

**Anggi Putri Pertiwi**

**19/441249/BI/10241**

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

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH SUHU DAN pH PERTUMBUHAN PADA  
PRODUKSI LIPID *Mucor irregularis* JR 1.1**

Oleh :

Anggi Putri Pertiwi

19/441249/BI/10241

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada  
tanggal 19 September 2023 dan dinyatakan  
memenuhi syarat

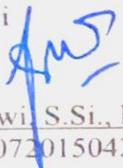
Yogyakarta, 27 September 2023

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji

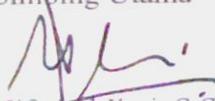
Ketua Penguji

  
Sari Darmaswi, S.Si., M.Biotech., Ph.D.  
NIP. 198408072015042002

Dekan

  
Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono, M.Agr.Sc.  
NIP. 1970032619951210014

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

  
Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198808202101201