

**Efek Protektif Ekstrak Etanolik Bekatul Beras Hitam terhadap  
Migrasi Fibroblas NIH3T3 yang diinduksi H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>**

**Skripsi**

Disusun sebagai persyaratan  
guna mencapai derajat Sarjana Sains  
Program Studi Biologi

Oleh:

**Syifa' Aulia Rahmah**  
**19/444716/BI/10394**

**Pembimbing: Dr. Ardaning Nuriliani, S. Si., M. Kes.**

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

### EFEK PROTEKTIF EKSTRAK ETANOLIK BEKATUL BERAS HITAM TERHADAP MIGRASI FIBROBLAS NIH3T3 YANG DIINDUKSI H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Oleh:

Syifa' Aulia Rahmah  
19/444716/BI/10394

telah dipertahankan didepan Tim Penguji pada tanggal 02 Juli 2024 dan  
dinyatakan memenuhi syarat


Yogyakarta, 15 Juli 2024  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji



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

Dekan




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

Pembimbing Utama



Dr. Ardaning Nuriliani, S.Si., M.Kes.  
NIP. 198012202008122001

Anggota Penguji



Prof. Dr. L. Hartanto Nugroho, M.Agr.  
NIP. 197003261995121001