

**EFEK PROTEKTIF EKSTRAK ETANOLIK BEKATUL BERAS
HITAM TERHADAP SITOTOKSISITAS DAN AKTIVITAS
SA- β -GAL FIBROBLAS NIH3T3 YANG DIINDUKSI H₂O₂**

SKRIPSI



Oleh

Arneta Yuvita

20/461024/BI/10575

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

**EFEK PROTEKTIF EKSTRAK ETANOLIK BEKATUL BERAS
HITAM TERHADAP SITOTOKSISITAS DAN AKTIVITAS
SA-β-GAL FIBROBLAS NIH3T3 YANG DIINDUKSI H₂O₂**

Skripsi

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

Oleh

Arneta Yuvita

20/461024/BI/10575

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

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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

EFEK PROTEKTIF EKSTRAK ETANOLIK BEKATUL BERAS HITAM TERHADAP SITOTOKSISITAS DAN AKTIVITAS SA- β -GAL FIBROBLAS NIH3T3 YANG DIINDUKSI H₂O₂

Oleh:

Armeta Yuvita

20/461024/BI/10575

telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 27 Mei 2024 dan
dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 8 Juli 2024

Universitas Gadjah Mada

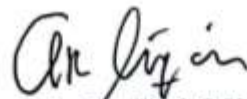
Fakultas Biologi

Tim Penguji
Ketua Penguji

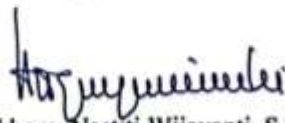


Dr. Yekti Asih Purwestri, M.Si.
NIP. 197105231998032002

Pembimbing Utama



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



Dr. biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.
NIP. 197003212008122001

Dekan

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