

**IDENTIFIKASI TERPENOID  
KALUS *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke  
DENGAN ELISITOR ASAM SALISILAT DAN PREDIKSI  
AKTIVITAS ANTIBAKTERI *Escherichia coli* DAN  
*Staphylococcus aureus* SECARA *IN-SILICO***

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Alifia Raihanah Nasywa**

**19/441244/BI/10236**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**IDENTIFIKASI TERPENOID**  
**KALUS *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke**  
**DENGAN ELISITOR ASAM SALISILAT DAN PREDIKSI**  
**AKTIVITAS ANTIBAKTERI *Escherichia coli* DAN**  
***Staphylococcus aureus* SECARA IN-SILICO**

**Skripsi**

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

Oleh:

**Alifia Raihanah Nasywa**  
**19/441244/BI/10236**

**Pembimbing: Lisna Hidayati, S.Si, M. Biotech.**

**FAKULTAS BIOLOGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### IDENTIFIKASI TERPENOID KALUS *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke DENGAN ELISITOR ASAM SALISILAT DAN PREDIKSI AKTIVITAS ANTIBAKTERI *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus* SECARA IN-SILICO

Disusun oleh:

**Alifia Raihanah Nasywa**

**19/441244/BI/10236**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 18 September 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 27 September 2023


Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada


**Tim Penguji**  
**Ketua Penguji**

Dekan

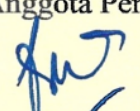
  
Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.  
NIP. 197303271999032002

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

**Pembimbing Utama**

  
Lisna Hidayati, S.Si., M.Biotech.  
NIP. 198603212015042001

**Anggota Penguji**

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