



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Elisitasi dan Profiling Terpenoid Kandidat Antioksidan pada Kalus *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke dengan Asam Salisilat: Studi In Vitro dan In Silico  
Sasangka Adhita Nugraha, Lisna Hidayati, S.Si., M.Biotech.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ELISITASI DAN PROFILING  
TERPENOID KANDIDAT ANTIOKSIDAN  
PADA KALUS *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke  
DENGAN ASAM SALISILAT:  
STUDI IN VITRO DAN IN SILICO**

**SKRIPSI**

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



**Disusun oleh:  
Sasangka Adhita Nugraha  
19/438662/BI/10200**

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

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Elisitasi dan Profiling Terpenoid Kandidat Antioksidan pada Kalus *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke dengan Asam Salisilat: Studi In Vitro dan In Silico  
Sasangka Adhita Nugraha, Lisna Hidayati, S.Si., M.Biotech.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ELISITASI DAN PROFILING TERPENOID KANDIDAT ANTOOKSIDAN PADA KALUS *Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke DENGAN ASAM SALISILAT: STUDI IN VITRO DAN IN SILICO

Disusun oleh:

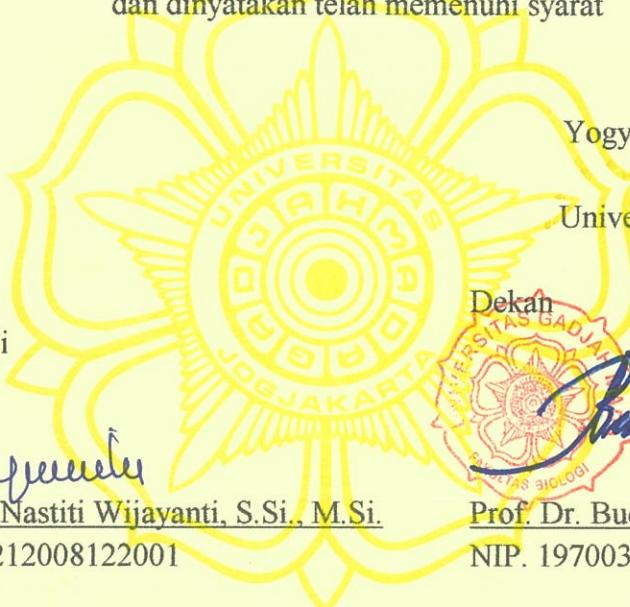
Sasangka Adhita Nugraha

19/438662/BI/10200

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 21 Juni 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Yogyakarta, 17 Juli 2023  
Fakultas Biologi  
Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji

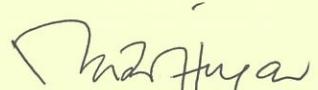
  
Dr. biol.hon. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si.  
NIP. 197003212008122001

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

Pembimbing Utama

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

Anggota Penguji

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