

**IDENTIFIKASI MOLEKULER DAN KARAKTERISASI  
SENYAWA METABOLIT MAKROALGA *Acrocystis nana*  
Zanardini DAN *Sarcodia ceylanica* Harvey ex Kütz**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Tsaabita Rona Atsiila Heruningtyas**

**21/481390/BI/10842**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**IDENTIFIKASI MOLEKULER DAN KARAKTERISASI  
SENYAWA METABOLIT MAKROALGA *Acrocystis nana*  
Zanardini DAN *Sarcodia ceylanica* Harvey ex Kütz**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Derajat  
Sarjana Sains Program Studi Biologi



**Oleh:**

**Tsaabita Rona Atsiila Heruningtyas**

**21/481390/BI/10842**

**Pembimbing:**

**Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D**

**NIP. 197403291999031002**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### Skripsi

# IDENTIFIKASI MOLEKULER DAN KARAKTERISASI SENYAWA METABOLIT MAKROALGA *Acrocystis nana* Zanardini DAN *Sarcodia ceylanica* Harvey ex Kütz

Oleh:

Tsaabita Ronaa Atsiila Heruningtyas

21/481390/BI/10842

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 7 Juli 2025  
dan dinyatakan memenuhi syarat


Yogyakarta, 14 Juli 2025


Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

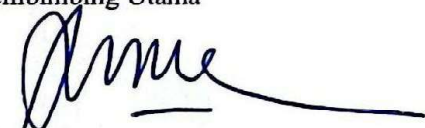
Dekan

Tim Penguji,  
Ketua Penguji

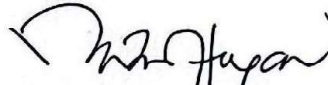
  
Dr. Eko Agus Suryono, S.Si., M.App.Sc.  
NIP. 1971121819970210001

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

Pembimbing Utama

  
Abdul Razaq Chasani, S.Si., M.Si., Ph.D  
NIP. 197403291999031002

Anggota Penguji

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