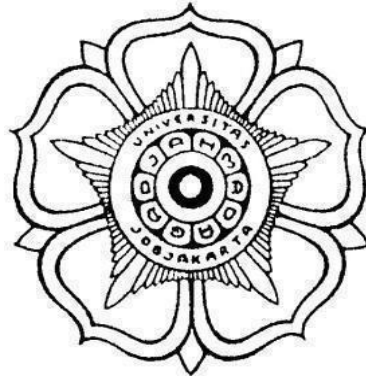


**SITOTOKSISITAS DAN INDUKSI APOPTOSIS  
*VENOM* KOBRA JAWA *Naja sputatrix* Boie, 1827  
TERHADAP SEL KANKER PARU-PARU A549**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Chelsy Ammara Septaini**

**22/497644/BI/11024**

**FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2026**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**SITOTOKSISITAS DAN INDUKSI APOPTOSIS  
VENOM KOBRA JAWA *Naja sputatrix*, Boie 1827  
TERHADAP SEL KANKER PARU-PARU A549**

Oleh:

**Chelsy Ammara Septiani**

**22/497644/BI/11024**

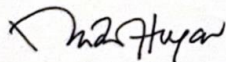
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 31 Desember 2025  
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 6 Januari 2026

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji  
Ketua Penguji



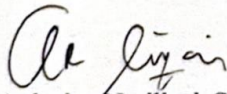
Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.  
NIP. 197303271999032002

Dekan



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

Pembimbing Utama



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

Anggota Penguji



Wahyu Aristyaning Putri, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 111198808202101201