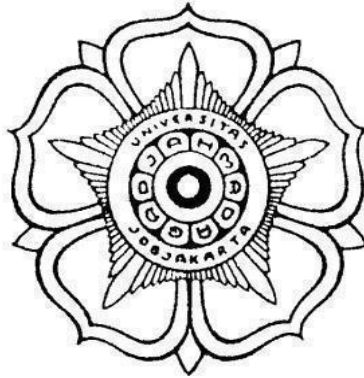


**SITOTOKSISITAS DAN INDUKSI APOPTOSIS
VENOM KOBRA JAWA *Naja sputatrix* Boie, 1827
TERHADAP SEL KANKER PARU-PARU A549**

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

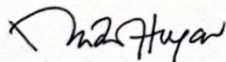
dan dinyatakan memenuhi syarat

Yogyakarta, 6 Januari 2026

Fakultas Biologi

Universitas Gadjah Mada

Tim Penguji
Ketua Penguji



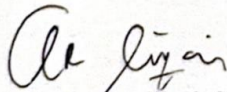
Dr. Tri Rini Nuringtyas, S.Si., M.Sc.
NIP. 197303271999032002

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