PENENTUAN LD50 DAN EVALUASI DAMPAK HEMATOLOGIS SERTA HISTOPATOLOGIS VENOM Calloselasma rhodostoma (Kuhl, 1824) PADA HATI DAN GINJAL Mus musculus Linnaeus, 1758
Riska Nur Aisiyah, Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# DAFTAR ISI

**SAMPUL DALAM** ..... **i**
**HALAMAN JUDUL** ..... **ii**
**HALAMAN PENGESAHAN** ..... **iii**
**PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI** ..... **iv**
**PRAKATA** ..... **v**
**DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN** ..... **vii**
**DAFTAR ISI** ..... **viii**
**DAFTAR GAMBAR** ..... **x**
**DAFTAR TABEL** ..... **xi**
**DAFTAR LAMPIRAN** ..... **xii**
**INTISARI** ..... **xiv**
***ABSTRACT*** ..... **xv**
**I. PENDAHULUAN** ..... **1**
A. Latar Belakang ..... 1
B. Permasalahan ..... 3
C. Tujuan ..... 3
D. Manfaat ..... 3
**II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS** ..... **5**
A. *Calloselasma rhodostoma* ..... 5
B. Komponen Toksin Pada Venom Ular ..... 6
C. Kandungan Venom Ular *Calloselasma rhodostoma* ..... 8
D. Snake Venom Metalloproteinase (SVMPs) ..... 10
E. Myotoksin Phospolipase $A_2$ ..... 11
F. Nilai LD50 pada *Calloselasma rhodostoma* ..... 12
G. Efek venom terhadap Hati dan Ginjal Mencit ..... 13
H. Analisis Hematologi pada Darah ..... 15
I. Histopatologi Organ Hati dan Ginjal ..... 16
J. Hipotesis ..... 17
**III. METODE PENELITIAN** ..... **18**
A. Tempat dan Waktu Penelitian ..... 18
B. Bahan dan Alat ..... 18
C. Cara Kerja ..... 18
**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN** ..... **25**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**PENENTUAN LD50 DAN EVALUASI DAMPAK HEMATOLOGIS SERTA HISTOPATOLOGIS VENOM Calloselasma rhodostoma (Kuhl, 1824) PADA HATI DAN GINJAL Mus musculus Linnaeus, 1758**
Riska Nur Aisiyah, Dr. Fajar Sofyantoro, S.Si., M.Sc.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

A. Nilai LD50 Venom *Calloselasma rhodostoma*.....25

B. Analisis Perubahan Profil Hematologis akibat Venom *C. rhodostoma*.....25

C. Analisis Histopatologis Organ Hati akibat Venom *C. rhodostoma*.....31

D. Analisis Histopatologis Organ Ginjal akibat Venom *C. rhodostoma*.....40

E. Analisis Uji AST/GOT Serum Darah dengan Paparan Venom *C. rhodostoma*.....49

**V. KESIMPULAN DAN SARAN.....51**

**DAFTAR PUSTAKA ..... 52**

**LAMPIRAN.....57**