

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL SAMPUL	i
SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. <i>Trimeresurus insularis</i> (Kramer, 1977)	5
2. Kandungan Venom pada Ular	6
3. Hemotoksik dan Hemoragik Akibat Bisa Ular	8
4. Sel Darah sebagai Parameter Pertahanan Tubuh	9
5. Histologis dan Histopatologis Sel Otot Rangka pada Mencit	11
6. Kadar IGF-1 plasma	14
B. Hipotesis	15
BAB 3 METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian	16
B. Bahan dan Alat Penelitian	16
1. Bahan	16
2. Alat	16

C. Cara Kerja	16
1. Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	16
2. Pemeliharaan/Aklisasi Mencit	17
3. Preparasi Venom Ular <i>Trimeresurus insularis</i>	17
4. Pengambilan Sampel Hematologis dan Histologis	17
5. Pembuatan Preparat Histologi	18
6. Analisis Profil Hematologis	19
7. Analisis Histopatologis	19
8. Perhitungan Kadar IGF-1	20
D. Diagram Alir Penelitian	20
E. Analisis Data	21
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Analisis Perubahan Profil Hematologis Akibat Venom <i>T. insularis</i>	22
1. Jumlah Leukosit dan Persentase Limfosit	22
2. Kadar Eritrosit, Hemoglobin, dan Hematokrit	24
3. Nilai <i>Mean Corpuscular Volume</i> (MCV), <i>Mean Corpuscular Hemoglobin</i> (MCH), dan <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration</i> (MCHC)	27
4. Nilai <i>Red Blood Cell Distribution Width</i> (RDW)	29
5. Kandungan Platelet (PLT), <i>Plateletcrit</i> (PCT), serta <i>Platelet Distribution Width</i> (PDW)	30
6. Nilai <i>Mean Platelete Volume</i> (MPV) dan <i>Platelete Large Cell Ratio</i> (P-LCR)	33
B. Pengamatan Makroskopis Otot <i>Gastrocnemius</i> Mencit	35
C. Analisis Histopatologis Akibat Venom <i>T. insularis</i>	37
1. Edema atau Pembengkakan pada Sel Otot	37
2. Infiltrasi Sel Leukosit Akibat Venom Ular <i>T. insularis</i>	40
3. Degenerasi Sel Otot <i>Gastrocnemius</i> Akibat Venom Ular <i>T. insularis</i>	43
D. Kadar IGF-1 Plasma	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	56