

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK.....	1
ABSTRACT.....	2
I. PENDAHULUAN.....	3
A. Latar Belakang.....	3
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Karakteristik Umum <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain.	5
2. Senyawa Bioaktif dan Manfaat <i>Sansevieria trifasciata</i>	6
3. Urgensi Uji Toksisitas Ekstrak Kloroform <i>Sansevieria trifasciata</i>	6
4. Evaluasi Fungsi Hati dan Ginjal.....	7
5. Struktur Histologis Hati dan Ginjal Tikus Wistar.....	9
B. Hipotesis.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. <i>Ethical Clearance</i>	11
B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	11
C. Bahan dan Alat.....	11
1. Preparasi Ekstrak Kloroform Daun <i>Sansevieria trifasciata</i>	11
2. Pemeliharaan Hewan Coba dan Perlakuan.....	12
3. Uji Toksisitas Oral Akut Ekstrak Kloroform Daun <i>Sansevieria trifasciata</i>	12
4. Anestesi dan Eutanasi Tikus Wistar.....	12
5. Koleksi Darah Tikus Wistar.....	12
6. Pengukuran Indeks Hepatosomatik dan Renosomatik Tikus Wistar.....	13
7. Pembuatan dan Skoring Preparat Histologis Hati dan Ginjal Tikus Wistar.....	13
D. Cara Kerja.....	13
1. <i>Ethical Clearance</i> (EC) Uji Toksisitas Ekstrak Kloroform Daun <i>S. trifasciata</i>	13
2. Preparasi Ekstrak Kloroform Daun <i>Sansevieria trifasciata</i>	13
3. Pemeliharaan Hewan Coba dan Perlakuan.....	14
4. Rancangan Percobaan.....	15
a. Toksisitas Oral Akut <i>Single Dose</i>	15
b. Toksisitas Oral Akut <i>Repeated Dose</i>	16
5. Anestesi dan Eutanasi Tikus Wistar.....	17

6. Koleksi Darah Tikus Wistar.....	17
7. Pengukuran Indeks Hepatosomatik dan Renosomatik Tikus Wistar.....	17
8. Pembuatan dan Skoring Preparat Histologis.....	17
E. Analisis Data.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Nilai Interval Rujukan Aktivitas ALT, AST, kadar BUN, Kreatinin, Rasio AST/ALT dan BUN/Kreatinin pada Tikus Wistar Betina.....	20
B. Evaluasi Fungsi Hati Tikus Wistar Betina pada Uji Toksisitas <i>Single Dose</i> dan <i>Repeated Dose</i>	21
C. Evaluasi Fungsi Ginjal Tikus Wistar Betina pada Uji Toksisitas <i>Single Dose</i> dan <i>Repeated Dose</i>	27
D. Histopatologi Hati dan Ginjal Uji Toksisitas <i>Repeated Dose</i>	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN.....	44