

DAFTAR ISI

LEMBAR PERYATAAN	ii
LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi

BAB I

PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Manfaat teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat praktis	3

BAB II

KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
1.2 Landasan Teori	6
1.2.1 Tanaman Daun Afrika.....	6
2.2.2 Infusa	8
2.2.3 Toksisitas	8
2.2.4 Ginjal.....	10

1.2.4.1 Anatomi dan Fisiologi Ginjal.....	10
2.2.4.2 Histologi Ginjal.....	12
2.2.4.3 Histopatologi dan Patofisiologi Ginjal.....	13
2.2.5 Mencit Galur BALB/c.....	16
2.2.6 Analisis Halal Produk.....	17
2.3 Kerangka Konseptual.....	19
2.4 Hipotesis.....	19

BAB III

METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.3 Rancangan Percobaan.....	22
3.4 Prosedur Penelitian.....	22
3.4.1 Pembuatan simplisia dan Determinasi Tanaman.....	22
3.4.2 Pembuatan Infusa Daun Afrika.....	22
3.4.3 Persiapan Hewan uji.....	23
3.4.4 Perlakuan.....	23
3.4.5 Pembuatan Sediaan Preparat Ginjal.....	23
3.4.6 Pengamatan Preparat Histopatologi Ginjal.....	24
3.5 Analisis Data.....	25

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Pengaruh Infusa Daun Afrika Terhadap Histopatologi Ginjal Mencit Galur BALB/c.....	27
4.2 Perubahan Berat Badan Mencit Galur BALB/c.....	31
4.3 Analisis Halal Infusa Daun Afrika.....	33

BAB V	
PENUTUP	35
4.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	37

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Nilai rata-rata tingkat kerusakan pada ginjal	29
Tabel 4.2 Perubahan berat badan menit	32
Tabel 4.3 Tabel Analisis Halal Infusa Daun Afrika.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi Tanaman Daun Afrika (Fomum, 2004).....	7
Gambar 2.2 Struktur komponen nefron (Sherwood, 2014).	12
Gambar 2.3. Mikroskopik glomerulus dan tubulus proksimal \ginjal normal (Lindberg and Lamps, 2017)	13
Gambar 2.4 (a) Tubulus Ginjal, Kongesti dan Glomerulus (b) Tubulus Ginjal dan Kongesti Berat (Muljadi dkk., 2010).	15
Gambar 2.5 (a) Endapan protein di lumen tubulus (b) Hemorragi (c) Edema glomerulus (d) (Assiam dan Setyawati, 2014).....	15
Gambar 4.1 (A) Kongesti pada ginjal.....	28
Gambar 4.2 (B) Hemorragi pada ginjal.	28

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kode Etik.....	43
Lampiran 2. Determinasi Tanaman.....	44
Lampiran 3. Cara Perhitungan Dosis Infusa.....	45
Lampiran 4. Tahap Penelitian.....	46
Lampiran 5. Data Skoring.....	47
Lampiran 6. Gambaran Histopatologi Ginjal.....	48
Lampiran 7. Hasil Uji Kruskall Wallis.....	50
Lampiran 8. Tabel Konversi Perhitungan Dosis.....	52