

**DAFTAR ISI**

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Landasan Teori.....	3
1.5. Hipotesis Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Lamtoro .....	6
2.1.1. Mimosin .....	8
2.1.2. Mekanisme Toksisitas.....	10
2.2. Ginjal dan Fungsinya .....	12
2.2.1. Struktur Mikroskopis Ginjal.....	13
2.3. Nitrogen Urea Darah (BUN = Blood Urea Nitrogen ).....	14
2.4. Kreatinin Serum.....	15

BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	17
3.2. Materi Penelitian.....	17
3.3. Metode Penelitian .....	18
3.4. Peubah yang Diamati .....	19
3.5. Rancangan Penelitian dan Analisis Data .....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN .....	21
4.1. Gambaran Histopatologi Ginjal Mencit.....	21
4.2. Kadar Nitrogen Urea Darah Mencit.....	22
4.3. Kadar Kreatinin Serum Mencit.....	23
BAB V PEMBAHASAN.....	24
5.1. Pengaruh Terhadap Organ Ginjal .....	24
5.2. Pengaruh Terhadap Kadar Nitrogen Urea Darah.....	26
5.3. Pengaruh Terhadap Kadar Kreatinin Serum.....	27
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	29
6.1. Kesimpulan .....	29
6.2.. Saran .....	29
RINGKASAN.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN.....	39

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Gizi Lamtoro Gung .....	7
2. Nilai Rank dan Skor Histopatologi Organ Ginjal Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) yang Diberi Tepung Biji Lamtoro Gung ( <i>Leucaena leucocephala</i> ) pada Berbagai Perlakuan.....	21
3. Rata-rata dan Simpangan Baku Kadar Nitrogen Urea Darah Mencit.....	22
4. Rata-rata dan Simpangan Baku Kadar Kreatinin Serum Mencit .....	23

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumus Bangun Mimosin.....	9
2. Lamtoro gung ( <i>Leucaena leucocephala</i> ) .....	37
3. Gambaran Ginjal Mencit pada Kelompok Kontrol.....	37
4. Gambaran Ginjal Mencit pada Kelompok Perlakuan I.....	38
5. Gambaran Ginjal Mencit pada Kelompok Perlakuan II.....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Pemeriksaan Kadar BUN dengan Metode Barthelot.....	40
2. Pemeriksaan Kadar Kreatinin Serum dengan Metode Jaffe .....	41
3. Prosedur Pembuatan Preparat Histopatologi.....	42
4. Tingkat Perubahan dan Jumlah Skor Histopatologi Ginjal Mencit pada Kelompok Kontrol (P0).....	46
5. Tingkat Perubahan dan Jumlah Skor Histopatologi Ginjal Mencit pada Kelompok Perlakuan I (P1).....	47
6. Tingkat Perubahan dan Jumlah Skor Histopatologi Ginjal Mencit pada Kelompok Perlakuan II (P2).....	48
7. Penentuan Peringkat (Rank) dan Analisis Data Ginjal .....	49
8. Kadar Nitrogen Urea Darah Mencit pada Akhir Percobaan .....	54
9. Kadar Kreatinin Serum Mencit pada Akhir Percobaan.....	57
10. Susunan Ransum Pakan Mencit Penelitian.....	59
11. Cara Pembuatan Pakan Buatan Bentuk Pellet .....	60