

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Manfaat Penelitian	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Asam Urat	5
B. Hiperurisemia	8
C. <i>Gout</i> (Pirai)	13
D. Okra (<i>Abelmoshus esculentus</i>)	19
E. Bahan penginduksi hiperurisemia	29
BAB 3. MATERI DAN METODE.....	32
A. Alat.....	32
B. Bahan.....	32
C. Persiapan hewan coba	32
D. Pembuatan seduhan getah buah okra	33
E. Perlakuan hewan coba.....	33
F. Pengukuran kadar asam urat	34
G. Teknik analisis data.....	35
BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36

BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur kimia asam urat	5
Gambar 2. Jalur Metabolisme Pembentukan Asam Urat	7
Gambar 3. Mekanisme transport urat pada tubulus proksimal manusia	17
Gambar 4. Mekanisme induksi inflamasi oleh kristal MSU pada kasus <i>gout</i>	18
Gambar 5. Berbagai macam bagian dari okra : (a). Tanaman okra, (b). Bunga tanaman okra, (c) dan (d). Buah okra, (e). Biji okra	20
Gambar 6. Mekanisme penghambatan enzim xanthine oxidase oleh quercetin ..	28
Gambar 7. Mekanisme potassium oxonate dalam meningkatkan kadar asam urat	30
Gambar 8. Grafik perbandingan kadar rata-rata asam urat pada tikus setelah diinduksikan potassium oxonate dan setelah dilakukan terapi	37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kadar asam urat normal pada hewan	16
Tabel 2. Komposisi per 100 gram okra yang dikonsumsi	21
Tabel 3. Kegunaan berbagai bagian tanaman okra	25

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil pengukuran dan rata-rata kadar asam urat pada tiap kelompok.....	53
Lampiran 2. Hasil perhitungan statistik test of Normality pada pengukuran pertama.....	54
Lampiran 3. Hasil statistik descriptive one way Anova pada pengukuran pertama.....	54
Lampiran 4. Hasil statistik homogeneity one-way Anova pada pengukuran pertama.....	55
Lampiran 5. Hasil statistik Anova pada pengukuran pertama	55
Lampiran 6. Hasil statistik uji post hoc Tukey HSD pada pengukuran pertama ...	55
Lampiran 7. Hasil perhitungan statistik test of Normality pada pengukuran kedua	56
Lampiran 8. Hasil statistik descriptive one way Anova pada pengukuran kedua..	56
Lampiran 9. Hasil statistik homogeneity one-way Anova pada pengukuran kedua	57
Lampiran 10. Hasil statistik Anova pada pengukuran kedua.....	57
Lampiran 11. Hasil statistik uji post hoc Games-Howell pada pengukuran kedua	57
Lampiran 12. Hasil statistik T-Test pada kelompok perlakuan	58
Lampiran 13. Hasil statistik T-Test pada kelompok kontrol pembanding	59