

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	3
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Asam Urat	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Purin	5
2.1.3 Metabolisme Asam Urat	7
2.1.4 Hiperurisemia	10
2.1.5 Penyebab Hiperurisemia	10
2.1.6 Pengobatan Hiperurisemia	12
2.2 Tanaman Jahe	13
2.2.1 Definisi	13
2.2.2 Nama lain Jahe	14
2.2.3 Taksonomi	14
2.2.4 Morfologi	15
2.2.5 Daerah asal dan Penyebaran	16
2.2.6 Jenis Tanaman Jahe	18
2.2.7 Kandungan Kimia Jahe	19
2.2.8 Khasiat Jahe	25
2.2.9 Metode Air Perasan	26
2.3 Mekanisme Kerja Jahe terhadap Hiperurisemia	27
2.4 Allopurinol	29
2.4.1 Definisi	29

2.4.2	Dosis	29
2.4.3	Farmakodinamik	29
2.4.4	Farmakokinetik	31
2.4.5	Indikasi	31
2.4.6	Kontraindikasi	31
2.4.7	Efek Samping	32
2.5	Otak Kambing	32
2.6	Tikus Putih Jantan Galur Wistar	33
2.7	Faktor yang mempengaruhi kadar asam urat darah	34
2.8	Kerangka Teori	36
2.9	Kerangka Konsep	37
2.10	Hipotesa	37
BAB III METODE PENELITIAN		38
3.1	Jenis dan Rancangan Penelitian	38
3.1.1	Jenis Penelitian	38
3.1.2	Rancangan Penelitian	38
3.2	Variabel dan Definisi Operasional	38
3.2.1	Variabel Penelitian	38
3.2.1.1	Variabel Bebas	38
3.2.1.1	Variabel Terikat	38
3.2.2	Definisi Operasional	38

3.2.2.1	Pemberian sir perasan jahe merah	38
3.2.2.2.	Kadar asam urat serum	39
3.3	Populasi dan Sampel	39
3.3.1.	Populasi penelitian	39
3.3.2.	Sampel penelitian	39
3.4	Alat dan Bahan Penelitian	40
3.4.1.	Alat	41
3.4.2.	Bahan	41
3.5	Cara Penelitian dan cara pengamatan	41
3.5.1.	Penentuan dosis air perasan jahe merah	41
3.5.2.	Penentuan dosis otak kambing	42
3.5.3.	Penentuan dosis allopurinol	43
3.5.4.	Persiapan penelitian	43
3.5.5.	Pelaksanaan penelitian	43
3.5.6.	Pengambilan sampel darah serum	45
3.5.7.	Cara pengamatan kadar asam urat serum	45
3.6	Alur Penelitian	46
3.7	Tempat dan Waktu Penelitian	47
3.8	Analisa Hasil	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Hasil Penelitian	48
4.2	Pembahasan	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	61