

## ABSTRAK

Akibat adanya perubahan pola hidup menyebabkan terjadinya banyak penyakit, diantaranya adalah gout. Pengobatan gout adalah dengan mengobati gejala-gejala artritis yang timbul, yaitu dengan obat-obatan anti inflamasi non steroid dan obat-obat yang dapat menurunkan kadar asam urat serum. Sementara itu penggunaan tanaman sebagai bahan obat tradisional memerlukan penelitian ilmiah untuk mengetahui kebenaran.

Pada penelitian ini telah dilakukan uji efek untuk menurunkan kadar asam urat serum dari infusa akar Sidaguri (*Sida retusa* L) terhadap tikus putih jantan hiperurisemia.

Dalam penelitian tikus putih jantan sebanyak 24 ekor dibagi menjadi 3 kelompok. Kelompok I diberi aquadem 12 ml/kg BB, kelompok II diberi suspensi Zyloric 2,4 mg/kg BB dan kelompok III diberi infusa akar Sidaguri dosis 12 ml/kg BB. Perlakuan diberikan selama 7 hari.

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa infusa akar Sidaguri dapat menurunkan kadar asam urat serum tikus putih jantan sebesar 75,03 % dan untuk kelompok pembanding (pemberian suspensi Allopurinol) daya penurunannya 90,51%. Jadi infusa akar Sidaguri dapat dijadikan obat alternatif pendamping obat utama.

