

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh pemberian air rebusan daun sirsak (*Annona muricata* Linn.) terhadap kadar asam urat, kolesterol, dan glukosa darah mencit putih jantan. Metoda yang digunakan eksperimental dengan 25 ekor mencit yang dibagi menjadi 5 kelompok perlakuan. Sampel berupa daun sirsak segar sebanyak 10 lembar (8,5 g) direbus dengan 150 ml aquadest menjadi 50 ml. Volume pemberian air rebusan adalah 0,065ml/20g BB, 0,13ml/20g BB, dan 0,26ml/20g BB sekali sehari secara per-oral selama 7 hari. Pada hari kedelapan diukur kadar asam urat, kolesterol, dan glukosa darah. Hasil yang diperoleh dianalisa dengan metoda analisa statistik. Hasil yang bermakna dilihat dari nilai $P < 0,05$ dan $F \text{ hitung} > F \text{ tabel}$. Diperoleh hasil bahwa air rebusan daun sirsak dapat menurunkan kadar kolesterol darah mencit pada volume pemberian 0,065 ml/20g BB dan 0,26ml/20g BB, dan juga glukosa darah pada volume pemberian 0,026 ml/20g BB, tetapi tidak dapat menurunkan kadar asam urat.