

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengaruh infus daun *Plantago major* terhadap batu kandung kemih buatan pada tikus (rat), dengan menggunakan metode Liao, Cs. et al (1981) dari Department of Pharmacology Medical College of Virginia, USA, yang telah dimodifikasi oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Farmasi Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan RI, Jakarta (Cermin Dunia Kedokteran 58, 1989, hal 8).

Pembuatan inti batu kandung kemih menggunakan benang sutera no. 8 sepanjang 7 mm (biasanya digunakan untuk menutup / menjahit luka operasi). Inti ditempatkan di vesica urinaria dan batu terbentuk dalam waktu 1 minggu. Bahan percobaan diberikan 2 minggu setelah penempatan inti.

Infus daun Sendok diberikan per oral selama 7 hari berturut-turut pada hewan percobaan untuk melihat seberapa jauh kekuatan infus daun Sendok dalam menghambat dan menghancurkan pembentukan batu kandung kemih buatan. Infus diberikan dengan kadar 8%, 16%, 32% yang ekuivalen dengan 1x, 2x, 4x dosis manusia.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa infus daun Sendok dengan kadar 8%, 16% mengakibatkan batu kandung kemih hancur dan terjadi peningkatan berat batu. Pada kadar 32%

mengakibatkan batu kandung kemih hancur dan terjadi pengurangan berat batu.

