

A B S T R A K

Telah dilakukan penelitian pengaruh infusa akar alang-alang (*Imperata cylindrica*) sebagai penghancur batu kandung kemih buatan pada tikus putih dengan menanamkan benang sutera hitam yang biasa digunakan untuk menutup/menjahit luka bekas operasi ukuran 3/0 USP sepanjang 1 cm didalam kandung kemih tikus yang berfungsi sebagai inti untuk pembentukan batu kandung kemih.

Pemberian infusa akar alang-alang ini untuk mengetahui seberapa jauh efek infusa ini terhadap penghancuran batu kandung kemih buatan pada tikus putih. Infusa ini diberikan dengan kadar 75 % dan dilakukan perlakuan selama 21 hari untuk mengetahui efek pengobatan dan perlakuan selama 33 hari untuk mengetahui efek pencegahan.

Hasil penelitian menunjukkan infusa akar alang-alang dapat menghancurkan batu kandung kemih buatan pada tikus putih yang dapat dilihat pada gambar untuk hasil penelitian (untuk perlakuan selama 21 hari).