

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian pengaruh infusa akar pepaya gantung (*Carica papaya*) 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/Ø USP sepanjang 1 cm di dalam kandung kemih tikus yang berfungsi sebagai inti untuk pembentukan batu kandung kemih.

Pemberian infusa akar pepaya ini untuk mengetahui seberapa jauh efek infusa ini terhadap penghancuran batu kandung kemih buatan pada tikus putih. Infusa diberikan dengan kadar 7%, 14% dan 28% yang setara dengan 1 X, 2 X, 4 X dosis manusia.

Hasil penelitian menunjukkan infusa akar pepaya gantung dapat menghancurkan batu kandung kemih buatan pada tikus putih yang dapat dilihat pada gambar hasil penelitian. Peningkatan kadar pada pemberian infusa akar pepaya gantung diikuti dengan peningkatan daya hancur. Daya hancur yang semakin tinggi ini menyebabkan pertambahan berat batu kandung kemih buatan karena hancuran tidak dapat keluar melalui uretra tikus sehingga hancuran berfungsi sebagai inti baru untuk pembentukan batu kandung kemih.