

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa infusa kulit akar senggugu 0,8 g/ kg BB, daun senggugu 2 g/ kg BB dan kombinasinya memiliki efek diuretik berdasarkan parameter volume urin kumulatif dan persen daya (potensi) diuretik yang lebih besar dibandingkan dengan kontrol (1,62 mL, 80,19%), dengan total volume urin kumulatif selama 4 jam dan persen daya (potensi) masing-masing 2 mL, 85,11%; 2,02 mL, 85,95%; dan 3mL, 124,79%. Pemberian kombinasi infusa kulit akar dan daun senggugu menunjukkan efek diuretik paling besar sehingga dapat dikatakan lebih efektif dibandingkan dengan pemberian tunggal infusa kulit akar 0,8 g/ kg BB tikus dan daun senggugu 2 g/ kg BB, namun data hasil volume urin kumulatif tidak berbeda bermakna secara statistika dibandingkan dengan kontrol ($p=0,389$). Nilai *diuretic action* kelompok kombinasi adalah sebesar 1,85 kali kelompok kontrol dan nilai *diuretic activity* kelompok kombinasi sebesar 0,56 kali kelompok pembanding Hidroklorotiazid.

6.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan pengujian efek diuretik dari infusa kulit akar dan daun senggugu (*Rothea serrata* (L.) R. Steane & Mabb) dengan dosis kombinasi yang lebih bervariasi, selain itu sebaiknya volume air minum yang dikonsumsi hewan uji sebelum pengujian diuretik diamati dan dicatat, serta memperlama waktu pengamatan.

