

**UJI EFEK DIURETIK INFUSA KULIT AKAR DAN DAUN SENGGUGU  
(*Rothea serrata* (L.) R. Steane & Mabb) SERTA KOMBINASI KEDUANYA  
TERHADAP TIKUS WISTAR JANTAN**

**ABSTRAK**

**Juliana Maulina**

Email: [julianamaulinaia3@gmail.com](mailto:julianamaulinaia3@gmail.com)

Telah dilakukan uji efek diuretik infusa kulit akar dan daun senggugu (*Rothea serrata* (L.) R. Steane & Mabb) serta kombinasinya. Penelitian ini dilakukan terhadap 5 kelompok tikus wistar jantan yang masing-masing terdiri dari 5 ekor. Kelompok kontrol diberikan akuades, kelompok uji 1 diberikan infusa kulit akar senggugu dosis 0,8 g/ kg BB, kelompok uji 2 diberikan infusa daun senggugu dosis 2 g/ kg BB, kelompok uji 3 kombinasi infusa kulit akar dan daun senggugu 0,8 g/ kg BB: 2 g/ kg BB, dan kelompok pembanding diberikan suspensi hidroklorotiazid dosis 2,25 mg/ kg BB. Parameter yang diamati adalah volume urin kumulatif, persentase daya (potensi) diuretik, *diuretic action* dan *diuretic activity*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga sediaan uji memiliki efek diuretik dan efek diuretik terbesar ditunjukkan oleh kelompok kombinasi infusa kulit akar dan daun senggugu (*Rothea Serrata* (L.) R. Steane & Mabb) dengan volume urin kumulatif sebanyak 3 mL, namun hasil tersebut tidak berbeda bermakna secara statistik dibandingkan kelompok kontrol ( $p= 0,389$ ), dengan nilai persentase daya (potensi) diuretik 124,79%, *diuretic action* 1,85 dan *diuretic activity* 0,56.

**Kata kunci:** Senggugu (*Rothea serrata*), Infusa, Diuretik