

ABSTRAK

Winda Wulandari, 2018. Pengaruh Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) terhadap Kadar Asam Urat Mencit (*Mus musculus* L.) Jantan

Tanaman Sambiloto merupakan salah satu tanaman yang mengandung flavonoid yang digunakan masyarakat untuk pengobatan tradisional. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh ekstrak sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) terhadap kadar asam urat mencit (*Mus musculus* L.) jantan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), yang terdiri dari 4 perlakuan dengan dosis yang berbeda dan 5 ulangan. Prosedur penelitian ini adalah persiapan penelitian, tahap pelaksanaan dan pengamatan. Data hasil pengamatan dianalisis dengan ANOVA (*Analysis of Varians*) dan jika terdapat perbedaan yang nyata maka dilanjutkan dengan uji DNMR (*Duncan New Multiple Range Test*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar asam urat mencit (*Mus musculus* L.) jantan pada mengalami perubahan setelah dan sebelum diberikan sambiloto. Mencit jantan secara alami dikondisikan pada keadaan hiperurisemia dengan penginduksian senyawa yang mengandung kadar purin yang tinggi. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan pemberian ekstrak sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness.) berpengaruh nyata terhadap penurunan kadar asam urat mencit (*Mus musculus* L.) jantan pada perlakuan 3 (P3) dengan dosis 0,6 mg/ BB mencit.

Kata kunci: Sambiloto, Kadar Asam Urat Mencit