

INTISARI

Putri, S. A. N., 2021. UJI EFEK GALACTAGOGUE EKSTRAK UMBI BAWANG DAYAK (*Eleutherine americana* Merr.) TERHADAP TIKUS MENYUSUI DENGAN PARAMETER BERAT BADAN ANAK TIKUS, FAKULTAS FARMASI. UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Umbi bawang dayak (*Eleutherine americana* Merr.) merupakan tanaman yang dipercaya masyarakat Kalimantan sebagai tanaman multifungsi dan dapat digunakan sebagai galactagogue. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek galactagogue dan dosis efektif ekstrak umbi bawang dayak terhadap peningkatan berat badan anak tikus.

Penelitian dilakukan menggunakan *test wighting method*. Sampel pada penelitian ini menggunakan 30 induk tikus menyusui yang dibagi dalam 6 kelompok. Kelompok I sebagai kontrol normal; kelompok II sebagai kontrol negatif (CMC Na 0,5%); kelompok III sebagai kontrol positif (Asifit dosis 67,86 mg/kgBB); kelompok IV, V dan VI sebagai kelompok uji ekstrak umbi bawang dayak dengan dosis 60 mg/kgBB, 90 mg/kgBB, 120 mg/kgBB. Induk tikus diberikan pelakuan selama 14 hari dan setiap hari dilakukan penimbangan terhadap berat anak tikus sebelum dan sesudah menyusui untuk mengetahui produksi ASI dan pertambahan berat badan anak tikus. Data yang diperoleh kemudian diuji dengan menggunakan One Way ANOVA dan dilanjutkan dengan uji Tukery Post Hoc Test.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak umbi bawang dayak dengan dosis efektif 60 mg/kgBB tikus memberikan efek galactagogue yang dilihat dari parameter peningkatan berat badan anak tikus yang tidak berbeda signifikan dengan kontrol positif Asifit (67,86 mg/kgBB).

Kata kunci : *Eleutherine americana* Merr., *galactagogue*, berat badan anak tikus

ABSTRACT

Putri, S. A. N., 2021. THE EFFECT OF GALACTAGOGUE DAYAK ONION BULB (*Eleutherine americana* Merr.) ETHANOL EXTRACT ON BREASTFEEDING RATS WITH BODY WEIGHT OF THE PUPS PARAMETERS. FACULTY OF PHARMACY. UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Dayak onion bulb (*Eleutherine americana* Merr.) is a plant that is trusted by the people of Kalimantan as a multifunctional plant and can be used as a galactagogue. This study aims to determine the effect of galactagogue and effective dose of Dayak onion bulb extract on increasing body weight of pups.

The study was conducted using the test weighting method. The sample in this study used 30 mothers of lactating rats which were divided into 6 groups. Group I as normal control; group II as negative control (CMC Na 0.5%); group III as a positive control (Asifit dose 67.86 mg/kgBW); groups IV, V and VI as test groups of Dayak onion bulb extract with doses of 60 mg/kgBW, 90 mg/kgBW, 120 mg/kgBW. The mother rats were given treatment for 14 days and every day the weight of the rats was weighed before and after feeding to determine the milk production and weight gain of the rats. The data obtained were then tested using One Way ANOVA and continued with the Tukery Post Hoc Test.

The results showed that the administration of Dayak onion bulb extract with dose of 60 mg/kgBW rats was an effective dose in increasing the body weight of pups and was comparable to the positive control asifit (67.86 mg/kgBW)

Keywords : *Eleutherine americana* Merr., *galactagogue*, pups body weight.