

Intisari

Telah dilakukan penelitian terhadap daya analgesik asetosal setelah diberi praperlakuan bawang putih (*Allium sativum* L.) pada mencit. Bawang putih mempunyai banyak kegunaan dalam dunia kesehatan, salah satu kasiatnya adalah mengobati sakit kepala. Sebagai pembanding digunakan asetosal. Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan daya analgesik asetosal setelah diberi praperlakuan bawang putih dengan daya analgesik asetosal tanpa praperlakuan bawang putih.

Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian eksperimental mengikuti rancangan eksperimental sederhana. Hewan uji yang berupa mencit dibagi menjadi 6 kelompok. Kelompok I merupakan kontrol negatif dan kelompok II merupakan kelompok kontrol positif yaitu asetosal dosis 300 mg/Kg BB. Kelompok III merupakan kelompok kontrol bawang putih dosis 9,2 g/kgBB. Kelompok IV, V dan VI merupakan kelompok praperlakuan bawang putih dengan dosis 7,36 g / KgBB, 9,2 g / KgBB dan 11,5 g / KgBB yang dilanjutkan dengan pemberian asetosal. Metode pengujian daya analgesik yang digunakan yaitu metode geliat.

Uji statistika analisa varian pola searah menunjukkan bahwa adanya praperlakuan bawang putih dapat meningkatkan daya analgesik asetosal sebesar 77,50 % – 88,49 % ($P < 0,05$).

ABSTRACT

It was did a research about power analgesic of acetosal after pretreatment with garlic (*Allium sativum* L.). Garlic has many advantages in the world of health; one of them is as medicine of headache. As a control group used acetosal. The purpose of this study is to compare analgesic acetosal power after treatment of garlic with analgesic acetosal power without such treatment.

The type of this study is an experimental research with the design of simple experimental design. The experimental animals are mouse are divided into 6 groups. Group I is a negative control group and group II is a positive control group, which acetosal dose is 300 mg/kg body of weight. Group III is control of garlic dose is 9,2 g/kg body of weight. Group IV, V and VI are the pre treatment by garlic groups with the dose of 7.36 g/kg body of weight, 9.2 g/kg body of weight and 11.5 g/kg body of weight that are continued by giving acetosal. The research method with analgesic power that is used is twisted method.

The analysis statistic experiment of one directional method variant shows that the pre treatment of garlic can increase the power of analgesic acetosal is 77,50 % – 88,49 % ($P < 0.05$).