

INTISARI

EKANANDA, F., 2015, “EFEK ANALGETIK INFUS DAUN BAYAM UNGU (*Althernanthera strigosa* Hask) PADA MENCIT PUTIH JANTAN (*Mus musculus*) YANG DIINDUKSI RASA SAKIT “, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Bayam ungu (*Althernanthera strigosa* Hask) merupakan salah satu tanaman tradisional yang dapat digunakan sebagai obat untuk mengatasi berbagai macam penyakit termasuk analgetik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek analgetik infus daun bayam ungu terhadap mencit putih jantan yang diinduksi rasa sakit dan untuk mencari dosis yang paling efektif.

Bayam ungu diekstraksi menggunakan pelarut air dengan metode infundasi. Metode uji analgetik menggunakan metode sigmund dengan stimulasi kimia untuk menginduksi rasa sakit. Hewan uji dibagi 5 kelompok, tiap kelompok terdiri dari 5 ekor mencit. Kelompok I (kontrol negatif) aquadest, kelompok II (kontrol positif) parasetamol, kelompok III (infus daun bayam ungu dosis 18 mg/20 gBB), kelompok IV (infus daun bayam ungu dosis 36 mg/20 gBB) dan kelompok V (infus daun bayam ungu dosis 72 mg/20 gBB). Jumlah geliat dihitung tiap 10 menit selama 60 menit. Data yang diperoleh dianalisis dengan statistik ANAVA dengan taraf kepercayaan 95% dilanjutkan dengan uji Dunnett T3 untuk mengetahui % daya analgetik.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa infus daun bayam ungu mempunyai efek analgetik terhadap mencit putih jantan. Dosis infus daun bayam ungu yang memberikan efek analgetik paling optimal yaitu dosis 36 mg/20 g BB.

Kata kunci : Daun bayam ungu, infundasi, analgetik.

ABSTRACT

EKANANDA, F., 2015, "ANALGESIC ACTIVITY OF PURPLE SPINACH LEAVE (*Althernanthera strigosa* Hask) INFUSION ON THE WHITE MALE MICE (*Mus musculus*) WERE INDUCED PAIN", FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY. SURAKARTA.

Purple spinach (*Althernanthera strigosa* Hask) is one of the traditional plant that can be used as a drug to treat a variety of diseases including analgesics. This research purposed the analgesic effect of purple spinach infusion on the white male mice were induced pain and to find the most effective dose.

Purple spinach extracted using a solvent of water with infundation method. Analgesic method used is Sigmund with chemical stimulation to induce pain . Test animals were divided into 5 groups, each group consisted of 5 mice. Group I (negative control) distilled water, group II (positive control) paracetamol, group III (infusion of purple spinach 18 mg/20 g BW dose), Group IV (infusion of purple spinach 36 mg/20 g BW dose) and group V (infusion of purple spinach 72 mg/20 g BW dose)). The number of writhing was calculated every 10 minutes during 60 minutes . Data have been obtained then analyzed statistically using ANOVA with a level of 95 % followed by Dunnett T3 test .

The results showed that purple spinach infusion has an analgesic effect on white male mice were induced pain. The most effective dose Analgesic of purple spinach infusion is 36 mg/20 g BW.

Keywords: purple spinach leaves, infundation, analgesic.