

INTISARI

ASTRI, D., 2013, UJI EFEK TONIKUM EKSTRAK ETANOLIK DAUN BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP MENCIT PUTIH (*Mus musculus*) JANTAN, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) merupakan tanaman yang mempunyai efek tonikum. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek tonikum ekstrak etanolik daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) terhadap mencit putih (*Mus musculus*) jantan dan untuk mengetahui dosis efektif ekstrak etanolik daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) yang memberikan efek tonikum terhadap mencit putih (*Mus musculus*) jantan.

Pada penelitian ini hewan uji yang digunakan adalah 25 ekor mencit putih (*Mus musculus*) jantan, dibagi 5 kelompok (masing – masing kelompok 5 mencit). Kelompok I (kontrol negatif) yaitu CMC 0,5%, kelompok II (kontrol positif) yaitu kafein 100 mg/ Kg BB, kelompok III yaitu ekstrak etanolik daun binahong dosis 0,115 g/ Kg BB, kelompok IV yaitu ekstrak etanolik daun binahong dosis 0,23 g/ Kg BB dan kelompok V yaitu ekstrak etanolik daun binahong dosis 0,46 g/ Kg BB. Penelitian ini dilakukan dengan merenangkan mencit, kemudian diamati dan dicatat waktu lelah sebelum dan sesudah perlakuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanolik daun binahong mempunyai efek tonikum terhadap mencit putih jantan dan dosis efektif yang memberikan efek tonikum diperoleh pada ekstrak etanolik daun binahong dosis 0,46 g/ Kg BB. Rata – rata penambahan waktu lelah kelompok I, II, III, IV dan V berturut – turut adalah -0,04; 12,56; 7,51; 11,27 dan 18,51 menit.

Kata kunci : daun binahong, tonikum, ekstrak etanolik

ABSTRACT

ASTRI, D., 2013, THE TONIC EFFECT OF ETHANOLIC EXTRACT OF BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) LEAVES TO WHITE MICE (*Mus musculus*) MALE, SKRIPSI, FACULTY OF PHARMACY SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) is a herb which has the tonic effect. This research was aimed to determine the tonic effect of ethanolic extract of binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) leaves to white mice (*Mus musculus*) male and to determine the effective dose of ethanolic extract of binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) leaves that provide a tonic effect to white mice (*Mus musculus*) male.

This research test animals used were 25 white mice (*Mus musculus*) male, divided into 5 groups (each group are 5 mice). Group I (negative control) is CMC 0,5%, group II (positive control) is caffeine 100 mg/ Kg BB, group III is ethanolic extract of binahong leaves 0,115 g/ Kg BB, group IV is ethanolic extract of binahong leaves 0,23 g/ Kg BB and group V is ethanolic extract of binahong leaves 0,46 g/ Kg BB. The research was conducted with mice allow to swim, and then observed and recorded the time tired before and after treatment.

The results showed that the ethanolic extract of binahong leaves have the effect of tonic to white male mice and the effective dose obtained a tonic effect on the ethanolic extract of binahong leaves 0,46 mg/ Kg BB. The average addition of a tired group I, II, III, IV and V respectively is -0,04; 12,56; 7,51; 11,27 and 18,51 minutes.

Key words : binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) leaves, tonic, ethanolic extract