

INTISARI

NDJURUMANA, RR., 2015, UJI EFEK TONIKUM SEDIAAN TUNGGAL DAN KOMBINASI INFUSA KOLA (*Cola nitida* A. Chev) DAN PRONOJIWO (*Kopsiafruticosa* (Ker.) D.C) TERHADAP MENCIT PUTIH (*Mus musculus*) JANTAN, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Biji kola (*Cola nitida* A. Chev) dan biji pronojiwo (*Kopsia fruticosa* (Ker.) D.C) merupakan bahan tanaman yang dimanfaatkan untuk pengobatan tradisional, salah satunya adalah untuk menambah stamina (tonikum). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek tonikum sediaan tunggal dan kombinasi infusa biji kola dan biji pronojiwo serta mengetahui dosis yang memiliki efek paling efektif.

Kedua tanaman tersebut dibuat dalam bentuk sediaan infusa. Dalam penelitian ini hewan uji dikelompokkan menjadi 7 kelompok masing-masing 5 ekor mencit putih jantan yaitu : kelompok I diberi infusa formula I, kelompok II diberi infusa formula II, kelompok III diberi infusa formula III, kelompok IV diberi infusa formula IV, kelompok V diberi infusa formula V, kelompok VI diberi kontrol positif (kafein) dan kelompok VII diberi kontrol negatif (aquadest). Hewan uji dimasukkan ke dalam tangki air dan diamati tanda kelelahannya. Setelah timbul tanda kelelahan hewan uji dikeluarkan dari tangki air dan dicatat waktu lelahnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan infusa dari kedua tanaman mempunyai efek tonikum, baik dalam sediaan infusa tunggal maupun kombinasi. Efek tonikum yang paling efektif dihasilkan dari kelompok IV dengan penambahan waktu sebesar 19,71 menit.

Kata kunci: biji kola, biji pronojiwo, infus, tonikum

ABSTRACT

NDJURUMANA, RR., 2015, TEST STOCKS EXCHANGE SINGLE AND COMBINATION TONIC INFUSE KOLA (*Cola nitida* A. Chev) AND PRONOJIWO (*Kopsiafruticosa* (Ker.) DC) ON WHITE Mice (*Mus musculus*) MALE, THESIS, FAITHFUL BUDI UNIVERSITY FACULTY OF PHARMACY, SURAKARTA.

Kola nut (*Cola nitida* A. Chev) and *Pronojiwo* (*Kopsia fruticosa* (Ker.) DC) is a plant that is used for traditional medicine, one of which is to increase stamina (tonic). This research was to determine the effect of tonic infuse a mixture of the three crops.

In this research, the two plants was made in the form of infusion dosage. In this study, test animals were grouped into seven test groups and each group consisted of five male white mice, namely: The first group was given a drip first formula. The second group was given infusions second formula. The third group was given a infuse third formula. The fourth group was given infusion of fourth formula. The fifth group was given infusa fifth formula. Positive control group was given a sixth (caffeine) and negative control group were given seven (distilled water). The test animals were puting into the water tank and observed signs of fatigue. After arise signs of fatigue the test animals are removed from the water tank and note the time exhaustion.

The results showed that the infusion preparation of both these plants have a tonic effect, both in the preparation inifusa single dose or combination dose. The tonic effect of the highest to the lowest in a row is the fourth group, the third group, the fifth group, the first group, the second group and the seventh group (positive control).

Keywords: kola nut, seed Pronojiwo, infusions, tonic