

INTISARI

NARUMI, L., 2017, UJI EFEK TONIKUM KOMBINASI SEDIAAN TEH CELUP JAHE MERAH (*Zingiber Officinale* Var.Rubrum) DAN SERAI WANGI (*Cymbopogon nardus*,L. Rendle) TERHADAP MENCIT (*Mus Musculus* L.) RAS SWISS SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Tonikum adalah suatu bahan atau campuran bahan yang dapat memperkuat tubuh atau tambahan tenaga atau energi pada tubuh. Tonikum digunakan untuk memacu dan memperkuat semua sistem dan organ serta menstimulan perbaikan sel-sel tonus otot. Salah satunya adalah jahe merah dan serai wangi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek tonikum dari sediaan kombinasi dan tunggal teh celup jahe merah dan serai wangi dan mengetahui sediaan tunggal dan kombinasi jahe merah dan serai wangi yang memberikan cita rasa yang enak.

Sediaan teh celup jahe merah dan serai wangi diuji efek toniknya dengan metode *Natatory Exhaustion*. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan 37 ekor mencit jantan. Dibagi menjadi 7 kelompok masing masing terdiri dari 5 ekor mencit. Kelompok I : kontrol negatif, kelompok II : diberikan teh celup jahe merah dengan dosis 6,24mg/20gBB mencit, kelompok III, IV, V diberikan teh celup kombinasi jahe merah dan serai wangi dosis 6,24mg/20g BB mencit dengan perbandingan 75%:25%, 50%:50a%, 25%:75%, kelompok VI diberikan teh celup serai wangi sediaan tunggal dengan dosis 6,24mg/20gBB mencit dan kelompok VII : kontrol positif. Pengamatan hasil dilakukan dengan melihat selisih waktu lelah sebelum diberi perlakuan dan sesudah diberi perlakuan yang terjadi pada hewan uji, data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA dan untuk hasil uji tanggap rasa melihat dari hasil kuisisioner yang di isi oleh 30 responden.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa semua kelompok yang diberikan perlakuan sediaan teh celup tunggal dan kombinasi jahe merah dan serai wangi memiliki efek tonikum terhadap mencit jantan. Sediaan teh celup yang memiliki efek tonikum paling besar adalah sediaan teh celup tunggal jahe merah dengan dosis 6,24mg/20gBB mencit dengan waktu lelah sebesar 19,78 menit dan sediaan teh celup yang memberikan rasa yang diterima responden dengan hasil lebih dari 50% adalah teh celup kombinasi jahe merah dan serai wangi perbandingan 100%:0%,75%:25%,25%:75% dan 0%:100%

Kata kunci : Teh celup, Jahe Merah, Serai Wangi, Tonikum

ABSTRAC

Narumi, L., 2017, COMBINED EFFECTS TEST STOCKS DYE TONIC RED GINGER (*Zingiber officinale* Var. *Rubrum*) AND citronella (*Cymbopogon nardus*, L, Rendle) ON MICE (*Mus musculus* L.) RAS SWISS, Thesis, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF FAITHFUL BUDI, Surakarta.

Tonic is a substance or mixture of substances that can enhance or additional power or energy on. Tonics used to stimulate and strengthen all systems and organs and cells stimulated improvement in muscle tone. One is a red ginger and citronella. This study aims to determine the tonic effect of the preparation and the combination of single teabag red ginger and citronella and know the single dosage and combination of red ginger and lemon grass that gives a delicious taste.

Preparations teabag red ginger and citronella tested tonic effect with Exhaust Natatory method. This study was conducted using 37 male mice. Divided into six groups each consisting of 5 mice. Group I: negative control, Group II: red ginger tea bag given at a dose of 6,24mg / 20gBB mice, group III, IV, V given teabag combination of red ginger and citronella dose of 6,24mg / BB 20g mice with a ratio of 75%:25%, 50%:50a%, 25%:75, the group VI awarded the dye citronella single dosage with a dose of 6,24mg / 20gBB mice. And group VII: positive control. Observation of results was done by looking at the difference of tired time before being treated and after being treated in animal test, the data obtained were analyzed by ANOVA and for the taste sense perception test result from the questionnaire which was filled by 30 respondents.

The results showed that all groups were given single teabag treatment dosage and combination of red ginger and citronella have a tonic effect on male mice. Preparations teabag which has a tonic effect most is performed single red ginger tea bag with a dose of 6,24mg / 20gBB mice With tired time of 19.78 minutes and teabag preparations that gave the respondents a taste of 50% of the result was a combination of red ginger and lemongrass 100%: 0%, 75%: 25%, 25%: 75 % And 0%: 100%.

Keywords: Teabags, Red Ginger, Serai Wangi, tonic