

## INTISARI

SARI, YP., 2017, UJI EFEK TONIKUM TEH CELUP JAHE MERAH (*Zingiber Officinale* Var. *rubrum theilade*) DENGAN VARIASI WAKTU PERENDAMAN AIR PANAS PADA MENCIT PUTIH JANTAN (*MUS MUS CULUS*), SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Jahe adalah tanaman rempah dan obat yang sudah lama dikenal masyarakat Indonesia. Tujuan penelitian ini Untuk mengetahui waktu perendaman teh celup jahe merah yang paling efektif sebagai tonikum pada mencit jantan dan untuk mengetahui waktu perendaman sediaan teh celup jahe merah yang paling efektif sebagai tonikum pada mencit putih jantan.

Metode pengamatan pada penelitian ini dua kelompok kontrol (negative dan positif) dan tiga kelompok perlakuan. Kelompok pertama sebagai kontrol negatif diberi aquades, Kelompok dua sebagai kontrol positif diberi kafein, kelompok tiga perlakuan teh celup jahe merah 6,24mg/20gBB mencit dengan perlakuan perendaman air panas 5 menit, kelompok empat Perlakuan teh celup jahe merah 6,24mg/20gBB mencit dengan perlakuan perendaman air panas 10 menit, kelompok lima perlakuan teh celup jahe merah 6,24mg/20gBB mencit dengan perlakuan perendaman air panas 15 menit. hewan uji dimasukkan ke dalam aquarium dan diamati tanda kelelahannya. Setelah timbul tanda kelelahan hewan uji dikeluarkan dari aquarium dan dicatat waktu lelahnya.

Hasil penelitian teh celup jahe merah dengan variasi perendaman yang berbeda beda mempunyai efek tonikum. Efek tonikum paling efektif adalah teh celup jahe merah dengan waktu perendaman 15 menit dengan selisih waktu lelah sebesar 13,77 menit.

**Kata kunci:** jahe merah, teh celup, tonikum

## ABSTRAK

**SARI, YP., 2017, TONICUM EFFECTS OF TEA BAG RED GINGER (*Zingiber Officinale* Var. *rubrum theilade*) WITH VARIATIONS OF HOT WATER IMMERSION TIME TO WHITE MILE MICE (*MUS MUSCULUS*), THESIS, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Ginger is a herb and medicine that has long been known to the people of Indonesia. The purpose of this study To know the time Soaking ginger tea bag is most effective as a tonic in male mice and to know the time of soaking dipping of red ginger tea is most effective as a tonic in male white mice.

The animals test were divided into five groups: two groups of control (negative and positive) and three groups of treatments. The first group as a negative control is given aquades, Group two as a positive control is given caffeine, Group of three treatment of red ginger tea bag 6.24 / 20gBB mice with a hot water immersion treatment for 5 minutes, Group of four Treatment of red ginger tea 6.24 / 20gBB mice with a hot water immersion treatment for 10 minutes, Group of five treatment of red ginger tea bag 6.24 / 20gBB micewith a hot water immersion treatment for 15 minutes. The animal test is inserted into the aquarium and observed signs of fatigue. After the sign of fatigue the animal test was removed from the aquarium and recorded the time of fatigue.

The results of red ginger tea bag with different variations of immersion have a tonic effect. The most effective tonic effect is red ginger tea with a soaking time of 15 minutes with a tired time difference of 13.77 minutes.

**Keywords** : red ginger, tea bags, tonic