

## INTISARI

**FAUZIYYAH, A., 2019 UJI EFEK TONIKUM KOMBINASI SEDIAAN SIRUP JAHE MERAH (*Zingiber Officinalle Var Rubrum*) DAN BUAH CABE JAWA (*Piper Retrofractum Vahl.*) TERHADAP MENCIT PUTIH JANTAN RAS SWISS, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Tonikum adalah suatu obat yang dapat menambah tenaga atau energi pada tubuh. Rimpang jahe berkhasiat antara lain sebagai obat penyakit batuk, muntah-muntah, menghilangkan lelah, meningkatkan stamina. Buah cabe jawa merupakan salah satu tanaman yang diketahui memiliki efek stimulan terhadap sel-sel syaraf sehingga mampu meningkatkan stamina tubuh. Tujuan membuat sediaan dalam bentuk sirup kombinasi adalah untuk mengetahui efek tonikum yang lebih efektif dari sediaan kombinasi sirup jahe merah dan buah cabe jawa dibandingkan sediaan tunggal sirup jahe merah dan sirup buah cabe jawa.

Pada penelitian ini hewan uji dikelompokkan menjadi 7 kelompok dan setiap kelompok terdiri dari 5 ekor mencit putih jantan, yaitu : kelompok I kontrol positif (kafein), kelompok II kontrol negatif (aquadest), kelompok III dosis tunggal jahe merah 12 gram, kelompok IV dosis tunggal cabe jawa 12 gram, kelompok V dosis kombinasi (75%:25%) jahe merah 9 gram dan cabe jawa 3 gram, kelompok VI dosis kombinasi (25%:75%) jahe merah 3 gram dan cabe jawa 9 gram, kelompok VII dosis kombinasi (50%:50%) jahe merah 6 gram dan cabe jawa 6 gram. Data efek tonikum adalah data penambahan waktu lelah diperoleh dari selisih waktu lelah sesudah dan sebelum perlakuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan sirup tunggal maupun kombinasi jahe merah dan cabe jawa mempunyai efek tonikum, dan yang mempunyai efek tonikum paling tinggi adalah sediaan sirup kombinasi jahe merah:cabe jawa (75%:25%), diikuti sediaan sirup tunggal jahe merah, kemudian sediaan sirup kombinasi jahe merah:cabe jawa (50%:50%), kemudian sediaan sirup kombinasi jahe merah:cabe jawa (25%:75%), dan yang terakhir sediaan sirup tunggal cabe jawa

---

Kata Kunci : Tonikum, sirup, jahe merah (*Zingiber Officinalle Var Rubrum*), cabe jawa (*Piper Retrofractum Vahl.*)

## ABSTRACT

**FAUZIYYAH, A., 2019 TONICUM EFFECTS OF RED GINGER SYRUP (*Zingiber Officinale Var Rubrum*) AND JAVANESE CHILI (*Piper Retrofractum Vahl.*) COMBINATION SAMPLE TOWARD MALE WHITE SWITZERLAND MICE, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Tonic is a drug that can increase energy or energy in the body. The ginger rhizome is efficacious such as cough medicine, vomiting, relieving fatigue, increasing stamina. Java chili is one of the plants that is known to have a stimulant effect on nerve cells so that it can increase stamina. The purpose of making preparations in the form of a combination syrup is to find out the effect of tonic which is more effective than a combination preparation of red ginger syrup and Java chili than a single preparation of red ginger syrup and Java chili syrup.

In this study, test animals were grouped into 7 groups and each group consisted of 5 male white mice, namely: group I positive control (caffeine), group II negative control (aquadest), group III single dose of 12 gram red ginger, group IV dose single 12 gram Java chili, group V combination dose (75%: 25%) 9 gram red ginger and 3 gram Java chili, group VI combination dose (25%: 75%) 3 gram red ginger and 9 gram Java chili, group VII combination dose (50%: 50%) 6 grams of red ginger and 6 grams of Java chili. Tonicum effect data is data on the addition of fatigue time obtained from the difference in fatigue time after and before treatment.

The results showed that a single syrup or a combination of red ginger and Java chili had a tonic effect, and the one with the highest tonic effect was a red ginger syrup: Java chili (75%: 25%), followed by a single red ginger syrup, then red ginger syrup combination: Javanese chili (50%: 50%), then red ginger combination syrup: Java chili (25%: 75%), and finally Java chili single syrup preparation.

---

Keywords: Tonicum, syrup, red ginger (*Zingiber Officinale Var Rubrum*), Javanese chili (*Piper Retrofractum Vahl.*)