

INTISARI

AISYAH, 2014, UJI EFEK TONIKUM SEDIAAN SIRUP BERBAGAI VARIETAS RIMPANG JAHE TERHADAP MENCIT JANTAN PUTIH, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Jahe merupakan salah satu tanaman tradisional yang berkhasiat sebagai tonikum. Tanaman jahe mempunyai 3 varietas, yaitu jahe merah (*Zingiber officinale var. rubrum*), jahe kuning besar atau jahe gajah (*Zingiber officinale var. officinarum*), dan jahe kuning kecil atau jahe emprit (*Zingiber officinale var. amarum*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek tonikum dari masing – masing rimpang jahe.

Pada penelitian ini masing – masing rimpang jahe dibuat sediaan sirup. Hewan uji yang digunakan adalah mencit putih jantan yang dikelompokkan menjadi 5 kelompok perlakuan. Tiap kelompok perlakuan terdiri dari 5 ekor mencit. Kelompok I sebagai kontrol negatif dengan dosis 0,5 ml/20 g BB mencit, Kelompok II sebagai kontrol positif diberi kafein dosis 0,5 ml/20 g BB mencit. Kelompok III diberi sediaan sirup rimpang jahe merah dosis 6,24 mg/20 g BB mencit – 0,65 ml/20 g BB mencit. Kelompok IV diberi sediaan sirup rimpang jahe gajah dosis 6,24 mg/20 g BB mencit – 0,65 ml/20 g BB mencit. Kelompok V diberi sediaan sirup rimpang jahe emprit dosis 6,24 mg/20 g BB mencit – 0,65 ml/20 g BB mencit. Hewan uji dimasukkan ke dalam tangki air dan diamati tanda kelelahannya yaitu hewan uji tidak menunjukkan reaksi gerak dari keempat kakinya, ekor menegang dan membiarkan kepalanya berada dibawah permukaan air selama 7 detik. Setelah timbul tanda kelelahan hewan uji dikeluarkan dari tangki air dan dicatat waktu lelahnya.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sediaan sirup dari ketiga jenis rimpang jahe mempunyai efek tonikum, dan yang mempunyai efek tonikum paling tinggi adalah sediaan sirup rimpang jahe merah, diikuti rimpang jahe gajah dan efek tonikunya paling rendah adalah jahe kuning kecil atau jahe emprit.

Kata kunci: tonikum, sirup, varietas rimpang jahe, *Zingiber officinale var. Rubrum*, *Zingiber officinale var. Officinarum*, *Zingiber officinale var. Amarum*

