

## ABSTRAK

Indikasi banyaknya penggunaan berbagai jenis tumbuhan sebagai obat tradisional masih sangat nyata. Dalam rangka meningkatkan pendayagunaan tanaman obat dan untuk mendapatkan informasi ilmiah mengenai khasiat obat-obat tradisional perlu dilakukan pengujian kemanfaatan dengan metode ilmiah untuk mengetahui kebenaran khasiat atau ketepatan penggunaannya, sehingga didapat suatu kemantapan dan keamanan dalam penggunaannya.

Asma merupakan penyakit saluran pernafasan yang disebabkan adanya kontraksi otot polos oleh histamin. Untuk menanggulanginya dapat dilakukan dengan menggunakan obat moderen maupun obat tradisional.

Sehubungan dengan hal tersebut telah dilakukan penelitian pendahuluan tentang pengaruh pemberian ekstrak etanol herba Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) konsentrasi 2,5 mg/ml; 7,5 mg/ml dan 15 mg/ml terhadap organ trachea marmut terisolasi yang dikontraksikan dengan pemberian histamin.

Hasil penelitian menunjukkan ekstrak etanol herba Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) dapat menurunkan kontraksi yang disebabkan histamin. Besarnya penurunan kontraksi trachea setelah perendaman ekstrak etanol herba Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) konsentrasi 2,5 mg/ml; 7,5 mg/ml dan 15 mg/ml berturut-turut akan menghambat kontraksi sebesar 66,67%; 43,73% dan 7,92% efek kontraksi. Hasil statistik ( $\alpha=0,05$ ) menunjukkan ekstrak etanol herba Patikan kebo (*Euphorbia hirta* L) mampu menurunkan kontraksi yang disebabkan oleh histamin dibandingkan kontrol.