

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya hambat ekstrak air Herba Patikan Cina (*Euphorbia prostrata* W. Ait) terhadap mencit putih jantan yang dibuat alergi selama dua puluh satu hari dengan alergen albumin 10% b/v dengan metode reaksi anafilaksis kutan aktif. Reaksi anafilaksis kutan aktif ini adalah terjadi akibat masuknya antigen ke dalam tubuh dan berikatan dengan antibodi jenis Ig E yang telah sensitif dengan antigen yang masuk tersebut. Akibat ikatan ini maka terjadi rangkaian reaksi biokimia, sehingga mastosit membebaskan mediator, terutama histamin, akibat pembebasan mediator inilah akan timbul gejala seperti merah, gatal, sesak napas dan lain sebagainya.

Dari penelitian yang dilakukan didapatkan hasil bahwa ekstrak air Herba Patikan Cina pada konsentrasi 20% terdapat diameter bentolan kulit rata-rata 72,58%, pada konsentrasi 40% diameter rata-rata 48,75%, pada konsentrasi 60% diameter rata-rata 27,98%, sedangkan pada konsentrasi 80% diameter rata-rata 15,8% sehingga dapat dibuktikan bahwa dengan peningkatan konsentrasi dari 20% ke 80% akan terjadi penurunan diameter bentolan kulit mencit putih jantan sehingga dapat dibuktikan bahwa ekstrak air Herba Patikan Cina dapat menghambat reaksi anafilaksis kutan aktif yang dapat menyebabkan alergi.