

ABSTRAK

Telah dilakukan uji daya hambat Ekstrak Air Herba Patikan Cina (*Euphorbia prostata* W. Ait.) terhadap pelepasan histamin dari sel mastosit pada tikus putih betina galur Wistar dengan metode degranulasi mastosit. Degranulasi mastosit ini terjadi akibat pemberian senyawa PVP K-30 yang mempunyai berat molekul yang tinggi. Salah satu penyebab terjadinya degranulasi mastosit ini adalah pemberian suatu zat dengan berat molekul yang tinggi. Akibat degranulasi mastosit ini menyebabkan pelepasan histamin dan mediator inflamasi lainnya sehingga terjadi reaksi alergi.

Dari penelitian yang dilakukan didapatkan hasil bahwa Ekstrak Air Herba Patikan Cina pada konsentrasi 0 % terdapat jumlah mastosit rata-rata 60,25 %, konsentrasi 20% terdapat jumlah mastosit rata-rata 50,99 % , konsentrasi 30 % terdapat jumlah mastosit rata-rata 38,71%, sedangkan pada konsentrasi 40 % terdapat jumlah mastosit sebanyak 20,48% sehingga dapat dibuktikan bahwa dengan peningkatan konsentrasi dari 20% ke 40% akan terjadi penurunan jumlah mastosit yang mengalami lisis sehingga dapat dibuktikan bahwa Ekstrak Air Herba Patikan Cina dapat menghambat degranulasi mastosit yang dapat menyebabkan alergi.

