

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Etil p-metoksi sinamat (EPMS) memiliki aktivitas antagonisme pada reseptor histamin H<sub>1</sub> yang dapat dilihat dari penurunan pD<sub>2</sub> yang lebih kecil dari nilai pD<sub>2</sub> agonis histamin.
2. Dosis EPMS yang dapat digunakan sebagai antagonisme histamin H<sub>1</sub> adalah 100 µM.
3. Uji *in silico* menunjukkan EPMS dapat berikatan dengan reseptor histamin yang sama seperti difenhidramin yaitu *Valine 187*. Namun demikian nilai afinitas dari EPMS lebih tinggi dibanding dengan difenhidramin (nilai afinitas : -4,9), yaitu -3,9.

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan uji aktivitas antagonisme terhadap organ dan reseptor lain selain histamin.