

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Isolat etil *p*-metoksi sinamat pada *Kaempferia galanga* Linn. mempunyai pengaruh antagonisme pada reseptor H₁ dilihat dari penurunan nilai pD₂ yang lebih kecil dibandingkan nilai pD₂ agonis histamin.
2. Kadar etil *p*-metoksi sinamat yang dapat digunakan sebagai antagonis reseptor H₁ adalah 100 µM
3. Uji *in silico* menunjukkan etil *p*-metoksi sinamat berikatan dengan asam amino *valine 187* sama dengan difenhidramin. Dan skor *docking* atau nilai afinitas EPMS lebih rendah dibandingkan dengan difenhidramin (-4,9) yaitu -3,9.

B. Saran

1. Perlu dilakukan isolasi senyawa dengan metode yang lebih baik lagi untuk menghasilkan kristal EPMS murni secara efisien.
2. Perlu dilakukan uji aktivitas antagonisme terhadap organ selain trakea dan reseptor selain histamin.