

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Senyawa 1-(2,5-dihidroksifenil)-(3-piridin-2-il)-propenon memiliki aktivitas antagonisme terhadap reseptor ACh-M₃ dengan nilai pA₂ adalah 1,728.
2. Senyawa 1-(2,5-dihidroksifenil)-(3-piridin-2-il)-propenon dapat memberikan efek antagonis terhadap reseptor ACh-M₃ dengan dosis sebesar 10µM dan 20µM
3. Berdasarkan uji *in silico* senyawa 1-(2,5-dihidroksifenil)-(3-piridin-2-il)-propenon diketahui dapat terikat pada reseptor ACh-M₃ dengan skor *Docking* sebesar -5,36, namun ikatannya lebih lemah apabila dibandingkan dengan *native ligand* nya yaitu tiotropium.

C. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai selektivitas senyawa 1-(2,5-dihidroksifenil)-(3-piridin-2-il)-propenon terhadap sub tipe reseptor muskarinik M₁, M₂, M₄, M₅.
2. Perlu dilakukan beberapa penelitian lanjutan yang mengeksplorasi aktivitas anti-alergi senyawa 1-(2,5-dihidroksifenil)-(3-piridin-2-il)-propenon secara *in vivo* dengan menggunakan model hewan percobaan, sehingga didapatkan data yang lebih lengkap mengenai aktivitas antihistamin dan antikolinergi.