

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian *molecular docking* yang dilakukan terhadap reseptor CAR diperoleh nilai energi ikatan paling rendah pada senyawa *dithymoquinone* yaitu -8,0 kkal/mol dan hasil yang diperoleh ini menunjukkan bahwa senyawa ini tidak lebih berpotensi dapat berinteraksi dengan reseptor CAR jika dibandingkan dengan kontrol positif.
2. Berdasarkan penelitian *molecular docking* yang dilakukan terhadap reseptor PXR diperoleh nilai energi ikatan paling rendah pada senyawa *dithymoquinone* yaitu -8,5 kkal/mol dan hasil yang diperoleh ini menunjukkan bahwa senyawa ini lebih berpotensi dapat berinteraksi dengan reseptor PXR jika dibandingkan dengan kontrol positif.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan simulasi *molecular dynamic* untuk mengetahui stabilitas kompleks antara protein dan ligan.