

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil prediksi profil farmakokinetik dan toksisitas dari tujuh senyawa turunan flavonoid, terdapat satu senyawa yang memiliki profil farmakokinetik yang baik. Selain itu, satu senyawa memiliki sifat mutagenik, karsinogenik dan tidak bersifat hepatotoksik. Dari keseluruhan senyawa turunan flavonoid, terdapat satu senyawa yang lebih baik pada reseptor 4PH9, satu senyawa pada reseptor 5R85. Pada masing-masing reseptor diambil satu senyawa sebagai ligan terbaik yang selanjutnya akan dilihat kestabilan ikatannya melalui simulasi *molecular dynamic*. Hasilnya menunjukkan bahwa senyawa isohemiphloin dengan protein 4PH9 membentuk ikatan yang paling stabil.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk dilakukan uji *in silico* terhadap senyawa kompleks cirsimaritin pada reseptor interleukin 1 sebagai kandidat antiinflamasi.