

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa :

Berdasarkan hasil simulasi molekular dinamik dari interaksi senyawa flavonoid terhadap reseptor *cyclooxygenase-1* dan *cyclooxygenase-2* terlihat bahwa turunan flavonoid (homoorinetin) memiliki interaksi yang cukup stabil terhadap reseptor *cyclooxygenase-1* (1EQG) dibandingkan dengan interaksi antara *cyclooxygenase-2* (3LN1) dan senyawa apigenin.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini pada senyawa uji homoorientin terhadap reseptor 1EQG bersifat toksik pada parameter AMES, sehingga perlu dilakukan pengujian toksisitas lebih lanjut untuk meninjau keamanan senyawa yang akan menjadi kandidat suatu obat.