

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil prediksi farmakokinetik dan toksisitas dari senyawa turunan flavonoid yang terkandung dalam rimpang temu kunci (*Boesenbergin panduratin* (Roxb). Dari dua puluh enam senyawa terdapat dua puluh senyawa yang memiliki profil tidak toksik, sedangkan enam senyawa lainnya toksik. Selain itu, dari penambatan *molecular dynamic* diketahui bahwa senyawa naringin merupakan senyawa terbaik dengan nilai Gibbs terendah yaitu -8,1. Hasil dari keseluruhan turunan flavonoid diperoleh dari situs PubChem sebanyak dua puluh turunan flavonoid dan model reseptor diunduh melalui Protein Data Bank (4AQ3). Hasilnya menunjukkan bahwa senyawa naringin dengan ligan alami 4AQ3 membentuk interaksi ikatan stabil.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan untuk dilakukan penelitian uji *in-silico* terhadap senyawa kompleks flavonoid lain selain naringin pada reseptor *BCL-2* sebagai kandidat antikanker serviks.