

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

Hasil docking paling baik diperoleh ligan bisandrographolide yang memiliki energi bebas ikatan -8,39 kkal/mol, dan andrographiside memiliki energi bebas ikatan -6,72 kkal/mol dan memiliki interaksi yang sama dengan ligan alami pada binding site enzim DPP4.

Hasil dinamika molekul ligan 1 (bisandrographolide) menunjukkan interaksi yang kurang stabil dalam waktu pengujian 50ns. Sedangkan untuk ligan 3 (andrographiside) menunjukkan interaksi yang stabil pada waktu simulasi 4ns dalam 50ns.

VI.2 Saran

Pada penelitian yang dilakukan ini, diperlukan adanya penelitian lebih lanjut apakah efek farmakologi dan toksitas dari senyawa flavonoid dan terpen terhadap target reseptor DPP4 sebagai antidiabetes.