

BAB VI. KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil *docking*, terdapat 37 ligan uji yang memiliki interaksi dan afinitas lebih baik dibandingkan dengan reseptor dibandingkan dengan ligan pembanding (*Clonidine*).
2. Berdasarkan hasil dinamika molekul, ligan uji *betulinic acid* yang terdapat pada tanaman pegagan memiliki kestabilan interaksi dan nilai energi bebas ikatan yang lebih baik dari *clonidine* yang memiliki nilai energi bebas total sebesar -31,2346 kcal/mol.

6.2 Saran

1. Untuk disesuaikan dengan pembuktian secara *in vivo* terhadap ligan yang telah teruji secara *in silico* yang diprediksi berpotensi sebagai agonis *Alpha-2 Adrenergic*.
2. Dilakukan prediksi toksisitas secara *in silico* terhadap parameter uji lainnya