

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

1.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa dari ke-56 senyawa aktif meniran, terdapat 13 senyawa uji yang memiliki nilai ikatan energi yang lebih rendah dari ligan alaminya. Dalam penelitian ini diambil satu senyawa dengan energi ikatan terendah sebagai kandidat senyawa penuntun dan memiliki profil farmakokinetika yang baik berdasarkan hasil pengujian PreADME dengan nilai permeabilitas dan absorpsi medium, yaitu nirurin dengan nilai ikatan energi sebesar -5.17 kkal/mol. Dengan demikian tanaman meniran berpotensi sebagai terapi penyakit demam berdarah berdasarkan penelitian secara *molecular docking* pada reseptor *NS3 Helicase*.

1.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian secara *in vitro* maupun *in vivo* untuk menunjang penelitian ini juga perlu dilakukan penelitian *Molecular dynamic* untuk mengetahui interaksi asam amino secara spesifik. Kemudian perlu dilakukan pengujian terhadap reseptor target lainnya pada penyakit demam berdarah dengue, dengan menggunakan metode *in silico* lainnya untuk mendapatkan hasil prediksi yang lebih akurat.