

BAB VII. KESIMPULAN

VII.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil 29 ligan uji yang dilakukan penambatan molekul, terdapat 6 ligan uji yaitu AAM, STI, ERG, BSI, BAM dan CAM yang memiliki nilai afinitas lebih negatif dalam berinteraksi terhadap reseptor dibandingkan dengan ligan pembanding (isoniazid).
2. Berdasarkan hasil dinamika molekul, ligan uji STI (*Stigmasterol*) yang terdapat pada senyawa kulit buah naga memiliki kestabilan interaksi dan nilai energi bebas ikatan yang nilainya lebih negatif dari isoniazid yang memiliki nilai -56,2819 kkal/mol.

VII.2. Saran

Perlu dilakukan pembuktian lebih lanjut secara *in vitro* maupun *in vivo* terhadap ligan STI (*Stigmasterol*) yang telah teruji secara *in silico* berpotensi sebagai penghambat enzim *Nadh-dependent enoyl-acp reductase (INHA)*.