

## BAB VII. SIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

1. Hasil penambatan molekul terbaik berdasarkan nilai  $\Delta G$ ,  $K_i$  dan interaksi terhadap target protein *spike* yang paling baik adalah struktur senyawa ligan DHA dan EPA dengan nilai  $\Delta G$  -8,44; -7,67 kkal/mol untuk nilai konstanta inhibisi 0,65361 nM; 2,37 ( $\mu M$ ) dari hasil penambatan struktur senyawa ligan uji DHA dan EPA mempunyai interaksi yang baik di bandingkan dengan ligan alami yaitu asam linoleat.
2. Berdasarkan hasil dinamika molekul ligan EPA dan DHA mempunyai ikatan yang lebih stabil dibandingkan dengan ligan alami dengan dengan nilai energi bebas ikatan - 49,6995; -46,3997

### Saran

Pada penelitian ini yang dilakukan ini, diperlukan adanya penelitian yang lebih lanjut apakah efek farmakologi dan toksisitas dari senyawa asam lemak tak jenuh dari *Navicula salinicola* terhadap protein *spike* pada virus SARS-CoV-2.