

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa senyawa *Psi-taraxasterol* memiliki afinitas yang lebih baik dibandingkan *Favipiravir* dan ligan alami dari reseptor 7BZ5 dengan nilai ΔG dan KI -5,22 kkal/mol dan 150,22 μM . Sedangkan hasil penambatan molekul terhadap reseptor 6W63 dari senyawa *Psi-taraxasterol* menunjukkan nilai afinitas yang lebih baik dari ligan pembanding tapi tidak lebih baik dari ligan alaminya, dengan nilai ΔG dan KI -2,10 kkal/mol dan 28,68 μM .

Senyawa *Arnidiol*, *Cycloartenol*, *Cymaroside*, *Faradiol*, *Psi-taraxasterol*, *Sitosterol*, *Stigmasterol*, *Taraxasterol*, dan *Taraxerol* memiliki profil absorpsi dan distribusi yang baik, juga tidak bersifat mutagenik dan karsinogenik. Senyawa *psi-Taraxasterol* dapat dijadikan senyawa pemandu dalam pengembangan obat antivirus dengan target reseptor 7BZ5.

6.2. Saran

Perlu dilakukan optimasi lebih lanjut supaya dapat dikembangkan sebagai antivirus SARS-COV-2.