

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa senyawa morindone memiliki afinitas lebih baik dibandingkan dengan Favipiravir dan ligan alami dari reseptor 6M2N dengan nilai ΔG -7.48 kkal/mol dan KI 3.27 μM . Senyawa Anthranol memiliki afinitas lebih baik dibandingkan dengan Favipiravir dan ligan alami dari reseptor 1R42 dengan nilai ΔG -2.57 kkal/mol dan KI 12.99 mM, dan pada reseptor 7BZ5 dengan nilai ΔG -2.90 kkal/mol dan KI 7.49 mM.

Senyawa morindone dan anthranol memiliki profil absorpsi yang baik namun tidak dapat terdistribusi dengan baik. Hasil prediksi *drug likeness* berdasarkan aturan *Lipinski's Rule of Five* kedua senyawa tersebut memiliki bioavailabilitas yang baik sebagai sediaan oral. Artinya kedua senyawa tersebut dapat dijadikan senyawa pemandu dalam pengembangan obat anti SARS-COV-2 yang paling berpotensi karena memiliki nilai afinitas lebih rendah dari ligan alami.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya yaitu uji in vitro dan in vivo terhadap senyawa morindone dan anthranol sebagai anti SARS-COV-2, serta dilakukan uji lanjutan toksisitas terhadap kedua senyawa tersebut.