

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Senyawa *pinocembrin*, *galangin*, dan *pinostrobin* yang tergolong senyawa flavonoid memiliki energi ikatan terhadap PDGFR α lebih rendah dibanding senyawa uji yang lain dan senyawa kontrol sunitinib. Residu asam amino yang berperan besar dalam ikatan senyawa dengan situs aktif PDGFR α untuk ketiga senyawa tersebut meliputi GLU644, LYS627, ASP836, CYS677, THR674 dan VAL607. Semua senyawa memenuhi syarat aturan lipinski, sehingga diprediksi memiliki sifat fisikokimia yang baik dan berpotensi untuk dikembangkan sebagai senyawa inhibitor PDGFR α secara oral.

B. Saran

Perlu dilakukan uji *in vitro* senyawa flavonoid terhadap protein PDGFR α untuk mengetahui berapa persen penghambatan senyawa tersebut.