

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan uji aturan lipinski sebelas senyawa memiliki sifat fisikokimia yang baik dikarenakan sebelas senyawa tersebut memenuhi parameter lipinski seperti berat molekul, ikatan hidrogen donor, ikatan hidrogen akseptor, log P dan refraktifitas molar. Berdasarkan *molecular docking* terdapat enam senyawa yang memiliki potensi antikanker yaitu senyawa pinosebrin, α -mangostin, γ -mangostin, galangin, pinostrobin, dan kurkumin berdasarkan nilai energi bebas Gibbs. Keenam senyawa tersebut membentuk ikatan hidrogen, hidrofobik, dan elektrostatik terhadap sisi aktif dari EGFR.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan dinamika molekuler untuk mengetahui stabilitas kompleks antara protein dengan ligan.

