

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan sebelumnya dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil pengujian antijamur menggunakan metode difusi sumuran dari keenam subfraksi terhadap *Candida albicans* menghasilkan satu subfraksi teraktif yaitu pada subfraksi IV dengan besar zona hambat 5,8 mm.
2. Hasil pengujian fitokimia terhadap subfraksi IV yang teraktif teridentifikasi senyawa metabolit sekunder yang positif yakni senyawa terpenoid dan senyawa fenolat.
3. Hasil identifikasi senyawa menggunakan instrument FT-IR terhadap subfraksi IV diperoleh 5 gugus fungsi yang terbaca yaitu OH pada panjang gelombang 3390,47 cm^{-1} , C=O karbonil pada panjang gelombang 1703,00 cm^{-1} , C-H alkane pada panjang gelombang 1365,61 cm^{-1} , C-N amina pada panjang gelombang 1230,64 cm^{-1} dan C-H aromatik pada panjang gelombang 649,35 cm^{-1} .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, maka perlu dilakukan isolasi lebih lanjut terhadap senyawa utama yang terdapat dalam sampel tersebut dan juga identifikasi menggunakan instrument seperti GC-MS.