

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut.

1. Ekstrak etanol daun tumbuhan *Pluchea indica* memiliki aktivitas antijamur yang ditandai dengan terbentuknya zona hambat pada ekstrak etanol kental sebesar 20,08 mm (sangat kuat), fraksi F5 hasil KVC sebesar 22,24 mm (sangat kuat) dan konsentrasi hambat minimum pada isolat F5 yaitu konsentrasi 4% sebesar 6,3 mm (lemah).
2. Pada karakteristik spektrum UV-Vis isolat F5 menunjukkan serapan maksimum pada panjang gelombang 267 nm dan pada spektrum IR menunjukkan adanya gugus -OH, C=C sebagai cincin aromatik, C-H dan C-O. Senyawa yang dihasilkan diduga berasal dari golongan flavonoid yaitu katekin.

### 5.2 Saran

Apabila dilakukan penelitian lebih lanjut dan membutuhkan sampel yang lebih banyak, strategi yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya kelangkaan atau kepunahan sampel yang diuji, dapat dilakukan dengan cara budidaya atau dengan cara sintesis. Sedangkan dalam proses pengerjaan isolasi dan aktivitas antijamur ini, perlu dilakukan dengan hati-hati dan secara aseptis, tujuannya untuk mencegah terjadinya kegagalan dalam pengujian serta menghindari terjadinya kontaminasi. Analisis lebih lanjut perlu dilakukan untuk mengetahui struktur isolat F5 yang sebenarnya dengan menggunakan NMR serta perlu dilakukan uji aktivitas antijamur terhadap jamur lainnya sehingga dapat memperkuat data bahwa isolat daun tumbuhan *Pluchea indica* memiliki aktivitas antijamur yang baik.