

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Isolat ekstrak etanol daun dengan (*Dillenia serrata* Thunb.) memiliki ciri senyawa golongan flavonoid.
2. Identifikasi senyawa menggunakan spektrofotometer UV-Vis pada serapan maksimum panjang gelombang 223 nm dan 286 nm menunjukkan ciri senyawa flavonoid jenis flavanon dan flavanonol dan identifikasi spektrofotometer inframerah menunjukkan pita serapan melebar pada bilangan gelombang 3456,44 menunjukkan gugus O-H (Hidroksil), pada serapan 1653,00 menunjukkan gugus C=O (keton), pada serapan 1093,64 menunjukkan gugus C-O, dan pada serapan 802,39 menunjukkan gugus C-H.

B. Saran

Perlu dilakukan identifikasi lanjutan dengan menggunakan spektrofotometer H-NMR, C-NMR dan GC-MS dan untuk mengidentifikasi lebih lanjut senyawa pada isolat yang didapatkan. `