

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Isolat ekstrak etanol kulit buah markisa ungu (*Passiflora edulis* Sims) mengandung senyawa flavonoid.
2. Identifikasi senyawa pada spektrofotometer UV-Vis menunjukkan serapan maksimum pada panjang gelombang 230 nm sebagai panjang gelombang utama dan kemunculan panjang gelombang tambahan dengan intensitas yang lebih besar yaitu 270 nm mengidentifikasi bahwa senyawa hasil isolasi ini diduga merupakan senyawa golongan flavonoid dengan jenis flavonon dan flavonolol dan hasil spektra FTIR menunjukkan pita serapan melebar pada bilangan gelombang (cm^{-1}) 3483.44 cm^{-1} menunjukkan adanya gugus O-H, pada serapan 1653.00 cm^{-1} menunjukkan adanya gugus C=O, pada serapan 1238.30 cm^{-1} menunjukkan adanya gugus C-O, dan pada serapan 808.17 cm^{-1} menunjukkan adanya gugus C-H.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang diperoleh maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan identifikasi lanjutan dengan menggunakan spektrofotometer GC-MS, H-NMR, dan C-NMR untuk mengidentifikasi lebih lanjut senyawa pada isolat yang diperoleh.