

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil penelitian ini adalah :

1. Hasil uji fitokimia isolat murni dari ekstrak n-heksan daun meniran menunjukkan adanya senyawa flavonoid.
2. Uji titik leleh isolat yang diperoleh dari ekstrak n-heksan yakni 155°C yang merupakan titik leleh dari senyawa flavonoid.
3. Hasil analisis spektrum UV-Vis memberikan pita pada serapan panjang gelombang 269 nm untuk pita I dan 215 nm untuk pita II yang mendekati serapan maksimum dari senyawa flavonoid.
4. Hasil analisis spektrum IR menghasilkan gugus-gugus fungsi ulur O-H ($3301,91\text{ cm}^{-1}$), ulur C-H ($2925,81\text{ cm}^{-1}$; $2854,45\text{ cm}^{-1}$), ulur C=O ($1741,60\text{ cm}^{-1}$), ulur C=C aromatik ($1647,10\text{ cm}^{-1}$), tekuk O-H ($1461,94\text{ cm}^{-1}$), tekuk C-H ($1377,08\text{ cm}^{-1}$) dan ulur C-O alkohol ($1278,72\text{ cm}^{-1}$) yang kemungkinan merupakan senyawa flavonoid.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian bahwa isolat daun meniran diduga mengandung senyawa flavonoid, maka disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengidentifikasi dan mengisolasi senyawa tersebut dengan menggunakan metode analisis NMR dan GC-MS.