

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan di atas dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Senyawa yang diperoleh berupa kristal berwarna kuning muda, berbentuk jarum dengan titik leleh 117° - 119° C.
2. Uji golongan fenolik dengan FeCl_3 1% menunjukkan warna merah (positif) dan analisis UV diperoleh panjang gelombang maksimumnya 313 nm (pita I) dan 390 nm (pita II) sedangkan analisis IR diperoleh mempunyai gugus fungsi hidroksil (3434 cm^{-1}), karbonil (1720 cm^{-1}) dan bersifat aromatik (1651 cm^{-1} dan 1593 cm^{-1}), sehingga dapat disimpulkan senyawa yang diperoleh berasal dari golongan flavonoid.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan :

1. Untuk menentukan struktur senyawa hasil isolasi di atas masih diperlukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan pelarut geser, spektroskopi MS dan spektroskopi NMR.
2. Perlu dilakukan penelitian kandungan kimia lainnya yang terdapat dalam fraksi tersebut.