

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Senyawa hasil isolasi yang diperoleh berupa golongan senyawa kumarin yang ditandai dengan munculnya noda berwarna biru terang pada plat KLT dibawah sinar UV λ_{366} nm setelah dioleskan pereaksi NaOH 1 % dan memiliki titik leleh 153-155°C.
2. Hasil karakterisasi dari senyawa isolasi untuk spektroskopi UV memiliki serapan maksimum pada panjang gelombang 275 mm yang menunjukkan adanya serapan gugus karbonil (C=O), Sedangkan data spektrum dari IR menunjukkan adanya gugus fungsi C-H alifatik pada 2914 mm, gugus fungsi C=O karbonil pada 1700 mm.

5.2 Saran

Adapun saran pada penelitian ini adalah :

1. Dilakukan karakterisasi lebih lanjut menggunakan $^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$ dan GC-MS terhadap senyawa hasil isolasi agar informasi mengenai struktur molekul lebih lengkap.
2. Melakukan pengujian bioaktivitas terhadap senyawa hasil isolasi berdasarkan penggunaan tradisionalanya.

