

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kristal hasil isolasi dari fraksi metanol dari bunga paitan (*Tithonia diversifolia*, Gray) mempunyai titik leleh 105 – 106 °C, memberikan hasil positif terhadap uji golongan seskuiterpen lakton.
2. Berdasarkan hasil analisis spektroskopi dan pendekatan kemotaksonomi, senyawa ini diusulkan sebagai golongan seskuiterpen lakton yang mempunyai gugus fungsi C-H, C=O ester, C-O, dan C=C dengan berat molekul m/e 360 .

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan diatas maka dapat disarankan beberapa hal yaitu :

1. Perlu analisa NMR untuk memperkuat kesimpulan yang ada terhadap kristal hasil isolasi.
2. Perlu dilakukan uji aktivitas terhadap kristal hasil isolasi untuk mengetahui aktivitas biologisnya