

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Kristal hasil isolasi dari fraksi kloroform daun paitan mempunyai titik leleh 148 – 149 °C. Kristal mempunyai berat molekul $m/e = 412$ dengan "base peak"-nya 55 dan memberikan hasil positif terhadap uji golongan steroid. Kristal tersebut mengandung gugus OH, C-H, C-O, C-H dan C=C.
2. Dari uji golongan dan analisa spektroskopi serta pendekatan kemotaksonomi diusulkan bahwa komponen terbesar senyawa dalam kristal hasil isolasi tersebut adalah senyawa stigmasterol.

5.2. Saran

Dari penelitian ini penulis dapat menyarankan:

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