

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari Hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Isolasi senyawa triterpenoid dapat dilakukan dengan metode maserasi menggunakan pelarut n-heksana.
2. Diperoleh hasil berupa kristal berwarna putih dengan titik leleh $80-82^{\circ}\text{C}$, larut baik dalam kloroform dan tidak larut dalam metanol.
3. Dari hasil analisis spektra UV memberikan serapan maksimum pada panjang gelombang 240 nm, analisis FT/IR senyawa hasil isolasi memiliki gugus fungsi CH_3 , $\text{C}=\text{C}$ tak terkonjugasi, dan gugus ester serta analisis Spektroskopi Massa menghasilkan m/e 468.
4. Dengan pendekatan kemotaksonomi, data literatur serta analisis spektra FT/IR, UV dan SM disarankan bahwa senyawa hasil isolasi adalah sikloartenil asetat.

5.2 Saran

1. Disarankan untuk mengisolasi senyawa triterpenoid dengan menggunakan metode sokletasi dan menggunakan berbagai macam pelarut pada tingkat kepolaran yang berbeda.
2. Disarankan mengisolasi senyawa triterpenoid dari bagian

tumbuhan yang lainnya misal dari buah, batang, kulit batang, dll.

3. Perlu analisis lebih lanjut terhadap senyawa hasil isolasi dengan perlakuan yang lebih cermat mengingat peralatan yang digunakan sangat peka.

