BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian dan pembahasan pada bab terdahulu, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Skrining fitokimia terhadap ekstrak n-heksana dari kulit batang *Artocarpus communis Forst* menunjukkan uji positif terhadap senyawa triterpenoid dan saponin, hasil negatif terhadap senyawa alkaloid, steroid dan senyawa fenol.
2. Dengan membandingkan data titik leleh, harga Rf, spektra UV, spektra infra merah dan spektra massa hasil isolasi dengan data referensi dapat disimpulkan bahwa triterpenoid hasil isolasi adalah sikloartenil asetat ($C_{32}H_{52}O_2$).
3. Senyawa hasil isolasi sesuai dengan senyawa hasil pendekatan secara kemotaksonomi.

5.2. Saran - saran

Dari hasil penelitian ini disarankan :

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap fraksi-fraksi lain yang belum dianalisis dari ekstrak n-heksana.
2. Dilakukan penelitian terhadap ekstrak yang lebih polar

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)

seperti ekstrak kloroform dan metanol dari kulit batang tanaman kluweh ini.

3. Perlu perlakuan ekstraksi dengan cara sokletasi sehingga dapat membandingkan keefektifan pelarut dalam isolasi senyawa triterpenoid.

This document is Undip Institutional Repository Collection. The author(s) or copyright owner(s) agree that UNDIP-IR may, without changing the content, translate the submission to any medium or format for the purpose of preservation. The author(s) or copyright owner(s) also agree that UNDIP-IR may keep more than one copy of this submission for purposes of security, back-up and preservation. (http://eprints.undip.ac.id)