BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hal-hal yang telah dijelaskan pada bab-bab terdahulu, dapat diambil kesimpulan :

01. Skrining fitokimia terhadap daun *Bruguiera gymnorrhiza* menunjukkan tumbuhan ini mengandung triterpenoid, steroid, saponin, senyawa fenol tetapi tidak mengandung alkaloid.
02. Pelarut kloroform lebih baik digunakan sebagai pengekstraksi triterpenoid dari daun *Bruguiera gymnorrhiza*, bila dibandingkan dengan pelarut n-heksana dan metanol.
03. Setelah membandingkan dengan referensi dengan spektrum dari senyawa hasil isolasi, dapat diperkirakan senyawa hasil isolasi adalah Protoaescigendiol triasetat ($C_{36}H_{58}O_{11}$).

5.2. Saran

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan disarankan :

01. Fraksi-fraksi lain dari hasil fraksinasi kolom juga dianalisa lebih lanjut.
02. Disarankan untuk melakukan pengekstraksian bahan

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)

dengan cara sokletasi sehingga dapat dibandingkan keefektian antara metode maserasi/perkolasi dengan sokletasi.

03. Untuk menunjang penentuan stuktur senyawa hasil isolasi, disarankan dilakukan pula analisis dengan spektrofotometer difraksi sinar-X.

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)