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 \textit{Bruguiera gymnorhiza} menunjukkan tumbuhan ini mengandung triterpenoid, steroid, saponin, senyawa fenol tetapi tidak mengandung alkaloid.

02. Pelarut kloroform lebih baik digunakan sebagai pengekstraksi triterpenoid dari daun \textit{Bruguiera gymnorhiza}, 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 Protoaesicigendiol triasetat (C$_{36}$H$_{56}$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.
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.