

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa simplisia dan ekstrak etanol buah salak mengandung metabolit sekunder alkaloid, polifenolat, flavonoid, tanin, kuinon, monoterpen dan sesquiterpen. Memiliki kadar air 5,502%, kadar abu total 2,989%, kadar abu tidak larut asam 0,287%, kadar sari larut air 64,551%, kadar sari larut etanol 13,3%. Ekstrak etanol buah salak dosis 5,6 mg/20 g BB mencit dan 11,2 mg/20 g BB mencit memiliki aktivitas antihiperkolesterolemia dilihat dari perbedaan bermakna rata-rata selisih penurunan kadar kolesterol kelompok uji terhadap kelompok kontrol ($p < 0,05$).

6.2 Saran

Sebaiknya dilakukan pengujian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa aktif yang lebih spesifik yang memiliki aktivitas antihiperkolesterolemia dan ekstrak etanol buah salak menjadi fraksi sehingga diharapkan menghasilkan aktivitas antihiperkolesterolemia yang lebih efektif.