

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Fermentasi SCOBY infusa kulit jeruk gerga dapat mempengaruhi kadar fenol total dan flavonoid total dimana infusa kulit jeruk gerga memiliki kadar fenol total 2,65% dan flavonoid total 0,04% sedangkan fermentasi SCOBY infusa kulit jeruk gerga memiliki kadar fenol total 4,29% dan flavonoid total 3,27%.
2. Pemberian infusa kulit jeruk gerga dan fermentasi SCOBY infusa kulit gerga dapat menurunkan kadar kolesterol total pada mencit hiperkolesterol dengan persen penurunan paling tinggi yaitu fermentasi SCOBY infusa kulit jeruk gerga sebesar 29,84% dan diikuti infusa kulit jeruk gerga sebesar 27,71%

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji sitotoksik pada fermentasi SCOBY kulit jeruk gerga.