

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Fermentasi Scoby infusa kulit jeruk gerga berpengaruh terhadap profil senyawa kadar fenol total dan flavonoid total
2. Hasil kandungan dari fenol total dan flavonoid total berpengaruh terhadap aktivitas analgetik antipiretik pada mencit putih jantan, hal ini dibuktikan dengan hasil statistik Anova ($P < 0,05$) yang menunjukkan adanya perbedaan signifikan dari tiap kelompok perlakuan.
3. Hasil Statistik uji Duncan membuktikan bahwa konsentrasi paling efektif pada uji aktivitas analgetik adalah pada kelompok perlakuan fermentasi SCOBY infusa kulit jeruk gerga dengan dosis pemberian sebanyak 2%(P4) dan pada uji aktivitas antipiretik konsentrasi paling efektif pada konsentrasi infusa kulit jeruk gerga dosis 2%(P2), fermentasi SCOBY infusa kulit jeruk gerga dosis 1%(P3), dan fermentasi SCOBY infusa kulit jeruk gerga dosis 2%(P4) karena terdapat pada kolom yang sama.

5.2 Saran

Dapat dikembangkan pada penelitian lanjutan mengenai uji toksisitas terhadap infusa kulit jeruk gerga dan fermentasi SCOBY infusa kulit jeruk gerga untuk mengetahui keamanan sehingga pemanfaatan infusa dan fermentasi kulit jeruk gerga lebih optimal.