

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Terdapat perbedaan antara kadar ROS pada tikus hiperkolesterolemia yang diberi ekstrak pegagan (*Centella asiatica*) dan tikus hiperkolesterolemia yang diberi simvastatin sehingga perbandingan pemberian keduanya tidaklah setara.
2. Kadar ROS tikus berdasarkan yang paling tinggi hingga paling rendah berturut-turut yaitu kelompok tikus yang diberi simvastatin, kelompok tikus yang sakit, kelompok tikus yang diberi ekstrak pegagan, dan kelompok tikus sehat.

### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan desain *pretest* dan *posttest* dengan kelompok kontrol
2. Perlu dilakukan penelitian dengan pengendalian faktor-faktor yang dapat berpengaruh pada pembuatan ekstrak pegagan.
3. Perlu dilakukan penelitian yang sama dengan isolasi fitokimia untuk mengetahui secara lebih spesifik dan akurat terkait kemampuan pegagan dalam menurunkan ROS.