

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan tentang pengaruh pemberian vitamin C terhadap jumlah total leukosit mencit yang dipapar asap rokok, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah total leukosit mencit yang tidak dipapar asap rokok dan tidak diberi vitamin C memiliki rerata $4.885,71 \pm 3.312,81$ sel/mm³.
2. Jumlah total leukosit mencit yang dipapar asap rokok dan tidak diberi vitamin C memiliki rerata $6.202,85 \pm 1.344,64$ sel/mm³.
3. Jumlah total leukosit mencit yang dipapar asap rokok dan diberi vitamin C memiliki rerata $3.921,42 \pm 1.560,14$ sel/mm³.
4. Terdapat perbedaan jumlah total leukosit mencit yang bermakna antara kelompok mencit yang yang tidak dipapar asap rokok dan tidak diberi vitamin C dengan mencit yang dipapar asap rokok dan tidak diberi vitamin C.
5. Terdapat perbedaan jumlah total leukosit mencit yang bermakna antara kelompok mencit yang dipapar asap rokok dan tidak diberi vitamin C dengan kelompok mencit yang dipapar asap rokok dan diberi vitamin C.
6. Vitamin C dapat menurunkan jumlah total leukosit mencit yang dipapar asap rokok.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menambah variasi dosis vitamin C sehingga dapat diketahui dosis maksimal, optimal, dan minimal dalam mencegah peningkatan jumlah total leukosit mencit akibat paparan asap rokok.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan perlakuan yang berbeda untuk mengetahui peran lainnya dari vitamin C.

