

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penyajian dan pembahasan tentang pengaruh pemberian sel punca mesenkim *Wharton's Jelly* terhadap aktivitas enzim katalase pada tikus model sirosis hati dengan kesimpulan sebagai berikut:

1. Rata-rata aktivitas enzim katalase pada tikus putih model sirosis hati tanpa pemberian sel punca mesenkim *Wharton's Jelly* lebih rendah jika dibandingkan kelompok tikus yang tidak sirosis.
2. Rata-rata aktivitas enzim katalase pada tikus putih model sirosis hati dengan pemberian sel punca mesenkim *Wharton's Jelly* dengan kadar  $3 \times 10^6$  lebih tinggi jika dibandingkan kelompok tikus tanpa pemberian sel punca mesenkim *Wharton's Jelly*.
3. Terdapat pengaruh yang signifikan pemberian sel punca mesenkim *Wharton's Jelly* dengan kadar  $3 \times 10^6$  terhadap aktivitas enzim katalase pada tikus putih model sirosis hati.

#### 7.2 Saran

Penelitian selanjutnya dapat memberikan sel punca mesenkim *Wharton's Jelly* dengan dua kali pemberian untuk mengurangi kemungkinan pengaruh akibat adanya kerusakan di organ lain.

