

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil berdasarkan hasil penelitian ini, antara lain sebagai berikut :

- a. Viabilitas ADSCs dengan penambahan madu *Apis mellifera* sebagai *cryopreservative additive* menunjukkan persentase yang lebih tinggi dari kelompok kontrol positif maupun negatif.
- b. Viabilitas ADSCs yang dikriopreservasi dengan 10% DMSO memiliki persentase sebesar 100%; ADSCs dikriopreservasi dengan DMSO 2,5% madu *Apis mellifera* 7,5% memiliki persentase sebesar 105,84%; ADSCs dikriopreservasi dengan DMSO 5% madu *Apis mellifera* 5% memiliki persentase sebesar 112,96%; ADSCs dikriopreservasi dengan DMSO 7,5% madu *Apis mellifera* 2,5% memiliki persentase sebesar 102,72%.

#### **V.2 Saran**

Beberapa saran yang perlu menjadi pertimbangan berdasarkan hasil penelitian ini, antara lain :

- a. Bagi Peneliti dan Peneliti lain
  - 1) Perlu dilakukan pengujian komposisi madu *Apis mellifera*.
  - 2) Perlu dilakukan uji komposisi pada madu *Apis mellifera* yang berpotensi membentuk kristal saat kriopreservasi dilakukan dengan konsentrasi madu yang lebih tinggi.
  - 3) Perlu dilakukan penelitian menggunakan gula komersil dengan penambahan antioksidan.