

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

1. Pemberian terapi dengan injeksi *Bovine colostrume* secara intraartikuler terbukti mampu menurunkan derajat nyeri, memperbaiki kerusakan jaringan kartilago, dan pelebaran celah sendi pada sendi lutut tikus model osteoarthritis secara signifikan hingga mendekati keadaan normal, dibandingkan dengan kelompok kontrol positif.
2. Dosis yang paling optimal dalam pemberian injeksi *Bovine colostrum* untuk pengobatan osteoarthritis dalam menurunkan derajat nyeri viserosensorik adalah dosis 2 (125  $\mu$ l).
3. Dosis yang paling optimal perbaikan dalam regenerasi kerusakan jaringan kartilago dan pelebaran celah sendi adalah dosis kelompok 3 (150  $\mu$ l).

#### 7.2 Saran

1. Peneliti menyarankan untuk diadakannya penelitian lanjutan mengenai dosis injeksi *Bovine colostrum* yang dapat digunakan dengan aman dan efektif untuk dapat di gunakan pada manusia.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan menggunakan jenis pengukuran nyeri yang lain sehingga dapat di ketahui *Bovine colostrum* lebih efektif di berikan pada pengobatan terhadap inflamasi atau psikotropika.

3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai efek samping yang mungkin yang dapat terjadi karena injeksi *Bovine colostrum* tersebut.

