

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Pemberian krim sekretom memberikan pengaruh terhadap peningkatan ekspresi gen *Interleukin – 10* pada tikus osteoarthritis secara *in vivo*. Dosis yang paling baik dalam memberikan efek anti inflamasi adalah Dosis 10% dengan waktu pemberian selama 2 minggu.
2. Pemberian krim sekretom meningkatkan ekspresi Gen *Cartilage Oligomeric Matrix Protein*, namun belum memberikan pengaruh yang signifikan terhadap ekspresi gen *Cartilage Oligomeric Matrix* secara statistik

B. Saran

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya adalah diharapkan peneliti melakukan penambahan waktu pengamatan pemberian krim sekretom pada tikus osteoarthritis dan melakukan pemeriksaan histologi untuk semua kelompok perlakuan.

