

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

- Pemberian terapi dengan injeksi *fucoïdan* dosis II (40 mg/kgBB) secara intraartikular terbukti mampu mengurangi degradasi dan memperbaiki jaringan sendi yang rusak pada tikus model osteoarthritis secara signifikan dibandingkan kelompok kontrol positif
- Pemberian terapi dengan injeksi *fucoïdan* dosis II (40 mg/kgBB) secara intraartikular pada tikus model osteoarthritis mampu meningkatkan nilai perbandingan ketebalan kartilago non kalsifikasi (NCC) terhadap kartilago kalsifikasi (CC) secara signifikan dibandingkan kelompok kontrol positif.

7.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah:

- Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai dosis injeksi *fucoïdan* secara intraartikular yang tepat sehingga dapat digunakan dengan aman dan efektif digunakan pada manusia
- Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai efek samping yang mungkin dapat terjadi karena injeksi *fucoïdan* tersebut

