

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai perbandingan kepadatan kolagen pada perawatan luka insisi dermal antara pemberian kombinasi NaCl 0,9% dan Gentamicin sulfate dengan ESAW pada tikus wistar, maka kesimpulan dan saran dari penelitian ini, sebagai berikut :

1. Gambaran makroskopis penyembuhan luka pada kelompok pemberian kombinasi NaCl 0,9% dan Gentamicin sulfate 0,1% serta ESAW terlihat baik.
2. Kepadatan kolagen yang terbentuk pada kelompok pemberian kombinasi NaCl 0,9% dan gentamicin sulfate 0,1% lebih padat dibandingkan dengan kelompok pemberian NaCl 0,9% saja.
3. Kepadatan kolagen yang terbentuk pada kelompok pemberian ESAW lebih padat dibandingkan dengan kelompok pemberian NaCl 0,9% saja.
4. Kepadatan kolagen yang terbentuk pada kelompok pemberian kombinasi NaCl 0,9% dan Gentamicin sulfate 0,1% lebih padat dibandingkan dengan kelompok pemberian ESAW
5. Terdapat perbedaan signifikan kepadatan kolagen yang terbentuk antara pemberian kombinasi NaCl 0,9% dan Gentamicin sulfate 0,1% dengan ESAW.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian ESAW terhadap konsentrasi bFGF pada penyembuhan luka bakar.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan parameter yang sama tetapi menggunakan pewarnaan Masson's trichrome untuk melihat pembentukan kolagen pada luka insisi.