

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Kesimpulan yang dapat ditarik pada penelitian ini yaitu terdapat pengaruh aplikasi gel ekstrak daun nangka konsentrasi 5%, 10%, dan 15% terhadap jumlah fibroblas pada proses penyembuhan ulkus traumatis pada mukosa labial inferior dengan rinciannya sebagai berikut:

- a) Pada kelompok perlakuan rata-rata jumlah fibroblas semakin meningkat seiring dengan peningkatan konsentrasi ekstrak daun nangka. Rata-rata jumlah fibroblas paling tinggi terdapat pada gel ekstrak daun nangka konsentrasi 15%.
- b) Kelompok perlakuan gel ekstrak daun nangka konsentrasi 5% dan 10% memiliki jumlah fibroblas yang lebih rendah dibandingkan dengan kelompok kontrol positif, sedangkan kelompok perlakuan gel ekstrak daun nangka konsentrasi 15% memiliki jumlah fibroblas lebih banyak daripada kelompok kontrol positif.
- c) Kelompok perlakuan gel ekstrak daun nangka konsentrasi 5%, 10%, dan 15% mempunyai jumlah fibroblas yang lebih tinggi apabila dibandingkan dengan kelompok kontrol negatif.
- d) Kelompok perlakuan gel ekstrak daun nangka konsentrasi 15% merupakan konsentrasi yang paling efektif dalam mempengaruhi jumlah fibroblas dalam penyembuhan ulkus traumatis pada mukosa labial inferior tikus *Wistar* karena hasil uji statistik tidak menunjukkan terdapat perbedaan signifikan dengan kelompok kontrol positif.

5.2. Saran

Saran yang dapat diambil setelah melakukan penelitian pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a) Penelitian selanjutnya dapat mencari aplikasi atau cara khusus untuk melakukan pengamatan terhadap fibroblas supaya dapat menghindari perhitungan manual.
- b) Penelitian selanjutnya dapat menggunakan kontrol sehat untuk melihat kenaikan dan penurunan jumlah fibroblas.

