

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik Kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh aplikasi gel ekstrak etanol daun carica (*Vasconcellea pubescens*) konsentrasi 3%, 6% dan 12% terhadap kepadatan kolagen dan kontraksi luka pada penyembuhan luka insisi gingiva tikus galur wistar
2. Kecepatan luka berkontraksi pada perlakuan yang diberikan gel ekstrak daun carica (*Vasconcellea pubescens*) dengan konsentrasi 6% dan 12% pada hari ke 3 lebih cepat dibandingkan kontrol positif, sedangkan pada hari ke 5 perlakuan yang diberikan gel ekstrak daun carica (*Vasconcellea pubescens*) dengan konsentrasi 12% lebih cepat dibandingkan kontrol positif, dan pada hari ke 7 kontrol positif merupakan yang tercepat dalam kontaksi luka
3. Konsentrasi gel ekstrak daun carica (*Vasconcellea pubescens*) yang paling baik terhadap kepadatan kolagen dan kontraksi luka dalam penyembuhan luka insisi gingiva adalah konsentrasi 12%

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya dapat dipertimbangkan mengenai pemilihan hewan coba, menggunakan alternatif hewan coba kelinci yang memiliki ukuran rongga mulut yang lebih besar dibandingkan tikus supaya lebih memudahkan dalam melakukan penelitian pada mengukur kontraksi luka yang terjadi
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi waktu yang berbeda untuk melihat proses peningkatan kepadatan kolagen
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi waktu yang berbeda kontraksi luka untuk melihat peningkatannya hingga luka benar benar menutup
4. Perlu dilakukan dokumentasi pada pengukuran kontraksi untuk melihat perbedaan luka berkontraksi pada setiap hari perlakuan.