

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh pemberian *wound healing sheet* ekstrak *Aloe vera* dan albumen telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) terhadap penurunan jumlah limfosit pada proses penyembuhan luka insisi gingiva hari ke-7 pada tikus galur Wistar.
2. Jumlah limfosit pada hari ke-7 pasca insisi gingiva lebih rendah pada kelompok perlakuan yang diberikan *wound healing sheet* ekstrak *Aloe vera* dan albumen telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) dibandingkan dengan kelompok kontrol positif *suturing* maupun kontrol negatif tanpa perlakuan.
3. Pemberian *wound healing sheet* ekstrak *Aloe vera* dengan konsentrasi 100% dan albumen telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) merupakan sediaan yang paling berpengaruh untuk menurunkan jumlah limfosit pada proses penyembuhan luka insisi gingiva.

5.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai konsentrasi *wound healing sheet* ekstrak *Aloe vera* yang lebih rendah dari 50% untuk mengetahui konsentrasi yang lebih efektif sebagai pengobatan penyembuhan luka insisi gingiva.

2. Perlu diketahui pengaruh variasi konsentrasi WHS pada kestabilan sediaan lembaran berupa *solubilitas*-nya terhadap saliva di dalam rongga mulut.
3. Dapat dilakukan pengamatan terhadap *marker* penyembuhan luka pada tahap maturasi misalnya pengamatan pada kerapatan kolagen tipe I.
4. Perlu dilakukan uji sifat fisik dan sensitivitas sediaan WHS ekstrak *Aloe vera* dan albumen telur ayam kampung (*Gallus domesticus*).
5. Perlu inovasi dan teknologi baru untuk menciptakan sediaan WHS dan albumen telur ayam kampung yang dapat diaplikasikan bersamaan sehingga lebih praktis dalam penggunaannya.

