

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh pemberian WHS ekstrak *Aloe vera* dan albumen telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) terhadap peningkatan jumlah vaskular pada proses penyembuhan luka insisi gingiva tikus galur Wistar
2. Jumlah vaskular pada jaringan gingiva yang diinsisi pada pemeriksaan hari ke-7 pada kelompok perlakuan yang diberikan WHS ekstrak *Aloe vera* dan albumen telur ayam kampung (*Gallus domesticus*) lebih tinggi dibandingkan kelompok kontrol negatif yang tidak diberikan perawatan dan merepresentasikan penyembuhan alami serta menyamai kelompok kontrol positif yaitu *suturing* sebagai *gold standard*.
3. WHS dengan ekstrak *Aloe vera* konsentrasi 50% dan 100% memiliki efektivitas yang sama dalam meningkatkan jumlah vaskular pada luka pasca insisi gingiva.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut:

1. Dapat dilakukan pemeriksaan jumlah vaskular secara berkala pada hari ke-3 dan ke-5 pasca insisi untuk melihat peningkatan jumlah vaskular.

2. Dapat dilakukan pencarian dosis efektif secara lebih lanjut dengan menggunakan konsentrasi ekstrak yang lebih rendah dari 50% untuk perawatan luka insisi gingiva.
3. Dapat dilakukan penelitian mengenai pengaruh pemberian pelarut *aquadest* terhadap kestabilan sifat fisik dan kerentanan terhadap infeksi.
4. Dapat dilakukan uji sifat fisik dan sensitivitas dari sediaan WHS ekstrak *Aloe vera* dan albumen telur ayam kampung (*Gallus domesticus*).
5. Perlu inovasi dengan menggunakan teknologi terbaru untuk menciptakan sediaan yang lebih praktis dan mudah digunakan.
6. Dapat dilakukan penelitian parameter penyembuhan luka lainnya seperti kadar sitokin dan kepadatan kolagen.

