

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Rata-rata kepadatan kolagen paling tinggi pada kelompok perlakuan gel ekstrak daun nangka (*Artocarpus heterophyllus*) adalah kelompok perlakuan gel ekstrak konsentrasi 15%, kemudian diikuti kelompok perlakuan gel ekstrak konsentrasi 10% dan 5%.
2. Rata-rata kepadatan kolagen kelompok perlakuan gel ekstrak daun nangka konsentrasi 15% lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok kontrol positif.
3. Rata-rata kepadatan kolagen kelompok kontrol negatif lebih rendah dibandingkan rata-rata kepadatan kolagen kelompok perlakuan gel ekstrak daun nangka (*Artocarpus heterophyllus*) konsentrasi 5%, 10%, dan 15%.
4. Gel ekstrak daun nangka (*Artocarpus heterophyllus*) konsentrasi 15% memiliki efektivitas yang sebanding dengan kontrol positif yang diberi gel asam hialuronat untuk mempengaruhi kepadatan kolagen pada proses penyembuhan ulkus traumatikus.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait pengaruh ekstrak gel daun nangka (*Artocarpus heterophyllus*) terhadap kepadatan kolagen dengan waktu pengamatan yang lebih panjang yaitu hingga 2-3

minggu pasca perlukaan untuk dapat mengetahui nilai kepadatan kolagen yang maksimal.

