

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 traumatis.

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.

