

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Terdapat pengaruh pemberian gel ekstrak etanol daun nangka (*Artocarpus heterophyllus*) terhadap kadar SOD pada proses penyembuhan luka pascapencabutan gigi model diabetes melitus.
2. Kelompok perlakuan dengan pemberian gel ekstrak etanol daun nangka konsentrasi 5%, 10%, dan 15% memiliki kadar SOD yang lebih tinggi dibandingkan kelompok kontrol negatif tanpa perlakuan.
3. Konsentrasi gel ekstrak etanol daun nangka yang paling berpengaruh adalah gel dengan konsentrasi 15% karena kelompok tersebut memiliki kadar SOD tertinggi di antara kelompok perlakuan lain dan paling mendekati kelompok kontrol sehat.

## B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan uji LD50 gel ekstrak etanol daun nangka sehingga dapat ditentukan dosis maksimal yang boleh diberikan kepada sampel.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh gel ekstrak etanol daun nangka terhadap aktivitas eNOS pada fase proliferasi yang mempengaruhi penyembuhan luka pascapencabutan gigi kondisi diabetes melitus.

