

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut.

1. Terdapat pengaruh gel ekstrak etanol daun nangka terhadap penurunan kadar IL-1 β pada proses penyembuhan luka pascapencabutan gigi tikus model diabetes melitus.
2. Terdapat kadar IL-1 β yang lebih rendah pascapencabutan gigi pada tikus model diabetes melitus yang diberi perlakuan gel ekstrak etanol daun nangka (*A.heterophyllus*) dibandingkan dengan tanpa pemberian gel ekstrak etanol daun nangka. Kadar IL-1 β pada perlakuan gel ekstrak etanol daun nangka konsentrasi 15% mendekati kadar normal pada kondisi sehat.
3. Pemberian gel ekstrak etanol daun nangka (*A.heterophyllus*) dengan konsentrasi 15% merupakan konsentrasi yang paling mempengaruhi penurunan kadar IL-1 β .

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yaitu sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai nilai LD50 gel ekstrak etanol daun nangka untuk menentukan konsentrasi yang paling efektif dalam proses penyembuhan luka pascapencabutan gigi kondisi diabetes melitus.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai beberapa kandungan yang terdapat dalam ekstrak daun nangka yang dapat berperan sebagai antiinflamasi alami dalam mempercepat proses penyembuhan luka.

