

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, simpulan penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Ada pengaruh pemberian ekstrak kulit kacang tanah dosis 100, 200, dan 400 mg/KgBB dan natrium diklofenak terhadap jumlah osteoklas dan ketebalan tulang alveolar pada tikus *Sprague dawley* dengan model periodontitis.
2. Ada pengaruh antara penurunan jumlah osteoklas dengan peningkatan ketebalan tulang alveolar setelah pemberian per oral ekstrak kulit kacang pada tikus *Sprague dawley* dengan model periodontitis.
3. Ekstrak kulit kacang tanah dengan dosis 400 mg/kgBB paling tinggi dalam menurunkan jumlah osteoklas dan meningkatkan ketebalan tulang alveolar dibandingkan dosis 100, 200 mg/kgBB dan natrium diklofenak dosis 4,5 mg/kgBB pada tikus *Sprague dawley* dengan model periodontitis.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian menggunakan ekstrak kulit kacang tanah untuk uji keamanan sehingga bisa digunakan untuk perawatan periodontitis pada manusia.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian menggunakan ekstrak kulit kacang tanah pada pengamatan struktur lain seperti osteoblas, osteosit, dan fibroblas dalam penyembuhan periodontitis.
3. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian menggunakan ekstrak kulit kacang tanah yang terpurifikasi pada perawatan periodontitis.

