

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

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

1. Pemberian gel ekstrak daun lamtoro (*L. leucocephala*) konsentrasi 30%, 45%, dan 60% mempengaruhi kadar TNF- α pada fase inflamasi pascapencabutan gigi tikus Wistar.
2. Kadar TNF- α paling tinggi adalah kelompok perlakuan gel ekstrak daun lamtoro konsentrasi 60% yaitu 63,214 ng/L dan kadar TNF- α paling rendah adalah kelompok kontrol negatif dengan pemberian basis gel Na-CMC yaitu 47,413 ng/L.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu menambahkan kelompok kontrol positif menggunakan obat *gold standart* seperti krim natrium diklofenak sehingga bisa membandingkan efek pemberian gel ekstrak daun lamtoro dengan pemberian obat *gold standart*.