

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

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

1. Terdapat pengaruh pemberian ekstrak etanol daun pepaya konsentrasi 50%, 75%, dan 100% terhadap penurunan kadar ICAM-1 pada tikus wistar model gingivitis.
2. Kadar *Intracellular adhesion molecule-1* (ICAM-1) pada tikus Wistar model gingivitis lebih tinggi pada pemberian ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya L*) konsentrasi 50% dibandingkan konsentrasi 75%.
3. Kadar *Intracellular adhesion molecule-1* (ICAM-1) pada tikus Wistar model gingivitis lebih tinggi pada pemberian ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya L*) konsentrasi 50% dibandingkan konsentrasi 100%.
4. Kadar *Intracellular adhesion molecule-1* (ICAM-1) pada tikus Wistar model gingivitis tidak terdapat perbedaan pada pemberian ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya L*) konsentrasi 75% dengan konsentrasi 100%.
5. Kadar *Intracellular adhesion molecule-1* (ICAM-1) pada tikus Wistar model gingivitis kelompok perlakuan lebih rendah dibandingkan kelompok negatif.
6. Konsentrasi efektif pemberian ekstrak etanol daun pepaya terhadap kadar *Intracellular adhesion molecule-1* (ICAM-1) pada tikus Wistar model gingivitis berdasarkan hasil analisis statistik yaitu konsentrasi 75%

sedangkan berdasarkan hasil pengujian laboratoris konsentrasi efektif yaitu konsentrasi 100%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah perlu dilakukan penelitian mengenai pengaruh ekstrak etanol daun pepaya terhadap biomarker lain pada inflamasi kondisi gingivitis.

