

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis diatas data dan pembahasan yang dilakukan dapat disimpulkan, bahwa

1. Ekstrak etanol buah asam jawa (*Tamarindus Indical L*) bisa digunakan pada pengobatan antiinflamasi (bengkak)
2. Dari dosis yang terkecil 0,55 mg/20 BB, 0,6 mg/20 BB, 0,75 mg/20 BB sampai terbesar mengalami penurunan udem (bengkak) dapat disimpulkan bahwa dosis 0,6 mg/20 BB dosis efektif untuk penurunan volume udem, tetapi pada variasi dosis ekstrak tidak terdapat perbedaan signifikan antara ketiga dosis ekstrak terhadap hewan uji dengan menggunakan uji analisis *kruskal wallis* dengan hasil yang didapat 0,767, 0,932, 0,334. Tetapi pada kontrol positif dan negatif dengan hasil 0,012 dan 0,033 disimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan sebagai berikut :

1. Untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukannya lagi penelitian lebih lanjut dengan dosis ekstrak etanol (*Tamarindus Indical L*) dengan dosis yang lebih tinggi sehingga bisa menghasilkan efek yang maksimal.
2. Perlu dilakukan penelitian terhadap ekstrak etanol buah asam jawa (*Tamarindus Indical L*) dengan metode yang berbeda.