

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak etanol daun durian pada mencit memiliki aktivitas sebagai antipiretik. Hal ini dibuktikan sesuai dengan uji pasca anova adanya perbedaan signifikan antara kelompok kontrol negatif dengan kelompok ekstrak etanol daun durian ketiga dosis.
2. Dari ketiga dosis kombinasi tersebut dosis 500 mg/KgBB yang lebih cepat menurunkan suhu demam pada menit ke-15 sampai menit 120. Sehingga dapat disimpulkan bahwa dosis yang efektif sebagai antipiretik dari semua dosis kelompok ekstrak adalah dosis daun durian 500 mg/KgBB. Dosis tersebut efektif karena efek yang ditimbulkan tidak berbeda signifikan dengan dosis kelompok pembanding parasetamol. Selain itu, adanya senyawa kimia yang terkandung dalam kedua ekstrak tersebut dan telah disebutkan.

5.2 Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya yaitu perlu dilakukan penelitian lanjut untuk menentukan dosis yang optimal, serta perlu dikembangkan penelitian yang serupa dengan melakukan metode fraksinasi atau isolasi senyawa kimia yang dapat memberikan efek antipiretik.