

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah didapatkan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak etanol batang sereh (*Cymbopogon citratus*) dengan variasi dosis 200 mg/kgBB, 300 mg/kgBB dan 400 mg/kgBB memiliki efektivitas antipiretik pada mencit.
2. Dosis minimum ekstrak etanol batang sereh (*Cymbopogon citratus*) yang dapat memberikan efektivitas antipiretik pada mencit yaitu dosis 200mg/kgBB.

#### B. Saran

1. Melakukan uji toksisitas untuk memastikan keamanan dan gambaran efek samping yang ditimbulkan dari pemberian ekstrak etanol batang sereh sebagai antipiretik.
2. Melakukan pemisahan senyawa melalui fraksinasi agar diketahui senyawa metabolit yang lebih berperan memberikan aktivitas antipiretik.
3. Melakukan perhitungan *area under curva* (AUC) untuk mengidentifikasi tingkat keakuratan efek penurunan suhu rektal hewan uji.