

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai uji aktivitas antihiperusemia ekstrak etanol daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) terhadap mencit putih jantan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) memiliki aktivitas sebagai antihiperusemia.
2. Pemberian variasi dosis ekstrak etanol daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*) yang berbeda menimbulkan efek yang berbeda dengan persentase penurunan paling tinggi terdapat pada kelompok P3 (500 mg/kgBB) sebesar 63 % diikuti dengan P2 (250 mg/kgBB) sebesar 59% dan P1 (125 mg/kgBB) sebesar 45,66%. Namun tidak melebihi efektivitas kontrol positif allupurinol.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian isolasi senyawa dari ekstrak daun jeruju (*Acanthus ilicifolius*). Ini untuk mengetahui kandungan senyawa apa yang memberikan aktivitas antihiperusemia dan perlu dikembangkan menjadi suatu sediaan farmasi yang dapat digunakan sebagai obat alternatif untuk menurunkan kadar asam urat.