

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Ekstrak umbi *Dioscorea alata* L. dosis 116 mg/kgBB/hari, 232 mg/kgBB/hari, dan 463 mg/kgBB/hari meningkatkan densitas tulang tikus yang diovariectomi namun secara statistik tidak signifikan.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian *in vitro* dengan menggunakan kultur sel untuk mengetahui mekanisme kerja senyawa.
2. Perlu dilakukan fraksinasi ekstrak Umbi *Dioscorea alata* L. untuk mengetahui senyawa aktif yang berperan.