

## BAB 6 PENUTUP

### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian pemberian ekstrak akar seledri (*Apium graveolens L.*) pada tikus (*Rattus novergicus*) model *inflamasi bowel disease* hasil induksi indometasin didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Terapi ekstrak etanol akar seledri (*Apium graveolens L.*) dapat menurunkan aktivitas protease. Semakin tinggi dosis terjadi penurunan aktivitas protease yang semakin besar. Dosis 300 mg/kg BB menurunkan aktivitas protease terbesar yaitu 38,57% pada tikus model IBD hasil induksi indometasin.
2. Terapi ekstrak etanol akar seledri (*Apium graveolens L.*) dapat menurunkan kadar MDA. Semakin tinggi dosis akan terjadi penurunan kadar MDA yang semakin besar. Dosis 300 mg/kg BB menurunkan kadar MDA terbesar yaitu 54,28% pada tikus model IBD hasil induksi indometasin.

### 6.2 Saran

Hasil perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari dosis optimum ekstrak dan uji toksisitas etanol akar seledri (*Apium graveolens L.*) untuk terapi *Inflammatory Bowel Disease*.