

## BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan suatu kesimpulan bahwa :

1. Terapi ekstrak etanol akar seledri (*Apium graveolens*) menurunkan aktifitas protease. Dosis terapi 300 mg/KgBB menurunkan aktivitas protease tertinggi jejunum tikus IBD yaitu sebesar 45,28%.
2. Terapi ekstrak etanol akar seledri (*Apium graveolens*) memperbaiki kerusakan jejunum berupa perbaikan epitel, merapatnya jarak antar vili dan berkurangnya infiltrasi sel radang pada tikus *Rattus norvegicus* yang diinduksi indometasin.

### 6.2 SARAN

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan dosis optimum dari ekstrak etanol akar seledri (*Apium graveolens*) untuk mengobati *inflammatory bowel disease* (IBD).