

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

Bedasarkan penelitian yang dilakukan di Laboratorium Farmakologi FKUB, mengenai ekstrak *Sargassum sp.* terhadap skor integritas mukosa lambung tikus yang diinduksi indometasin, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Pemberian ekstrak alga cokelat (*Sargassum sp.*) dapat menurunkan skor integritas mukosa lambung yang diamati secara mikroskopis pada lambung tikus *Rattus novergicuss strain wistar* model ulkus peptikum yang telah diinduksi indometasin.
2. Ditunjukkan bahwa pemberian ekstrak *Sargassum sp.* pada dosis 300mg/KgBB dapat memberikan hasil yang paling baik, dimana lambung tikus yang diinduksi indometasin yang dilihat skor ulkus lambung pada dosis ini terlihat paling rendah dari pada dosis 150mg/KgBB dan 600mg/KgBB.

#### **7.2 Saran**

1. Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk eksplorasi kandungan dalam *Sargassum sp.* yang dapat menghambat terbentuknya ulkus lambung.
2. Diperlukannya untuk pengujian lebih dalam mengenai *Sargassum sp.* sebagai pencegahan utama pada ulkus peptikum.
3. Dilakukannya penelitian lanjutan mengenai efek lain dari *Sargassum sp.* yang dapat membantu bidang farmasi.