

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini kesimpulan yang dapat diambil adalah

1. Pemberian terapi dengan injeksi *fucoïdan* dapat memperbaiki terjadinya degradasi sel astrosit yang dilihat melalui manifestasi klinis dan gambaran histopatologi jaringan otak model tikus wistar stroke iskemik.
2. Hubungan antara pemberian terapi *fucoïdan* dengan degradasi sel astrosit adalah dapat memperbaiki perubahan yang terjadi saat sel astrosit berubah menjadi *gemitocytic astrocyte* dengan sitoplasma yang besar, memanjang, bercabang, besar, dan berinti jernih dan pada kontrol perlakuan injeksi *fucoïdan*, *gemitocytic astrocyte* tampak kembali normal

#### 7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini saran yang dapat diambil adalah

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis optimal dari pemberian ekstrak murni *fucoïdan* dari *Sargassum sp.* sehingga dapat diaplikasikan secara aman.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping yang timbul dalam tubuh.

