

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak spons laut *Aptos suberitoides* dengan dosis 67 µg/mL mampu meningkatkan ekspresi *caspase 3* sel HeLa sehingga dapat menginduksi apoptosis.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan analisa uji fitokimia ekstrak menggunakan LC maupun HPLC untuk melihat kadar bioaktif dan kandungan lain yang terdapat di dalam ekstrak.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan ekstrak *Aptos suberitoides* dengan konsentrasi yang bervariasi agar pengaruh ekstrak terhadap ekspresi *caspase 3* pada sel HeLa dapat terlihat dengan lebih jelas.
3. Perlu pengujian lebih lanjut untuk memastikan apakah sel HeLa yang mengekspresikan *caspase 3* mengalami apoptosis.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak *Aptos suberitoides* pada jalur apoptosis lainnya sehingga didapatkan mekanisme apoptosis akibat *Aptos suberitoides* dengan lebih jelas.