BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pengamatan yang telah dilakukan, kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Cara ekstraksi *Aaptos suberitoides* dengan maserasi selama 5 hari mampu menghambat proliferasi sel HeLa.
2. Dosis ekstrak *Aaptos suberitoides* antara 33,5 µg/mL sampai 268 µg/mL sudah mampu menghambat proliferasi sel HeLa.
3. Dosis ekstrak *Aaptos suberitoides* 134 µg/mL mempunyai efek menghambat proliferasi sel HeLa sebesar 93% yang equivalen dengan cisplatin 16,8 µg/mL.
4. Nilai IC50 ekstrak *Aaptos suberitoides* yang dihasilkan untuk menghambat proliferasi sel HeLa adalah 57,43 µg/mL.

7.2 Saran

1. Uji HPLC perlu dilakukan untuk mengetahui kadar dan kandungan lain di dalam ekstrak.
2. Perlu melihat optimasi hambatan proliferasi saat maserasi dengan membandingkan perbedaan lama waktu dan jenis pelarut.
3. Uji kerusakan atau gangguan DNA perlu dilakukan untuk mengetahui persamaan mekanisme ekstrak dengan cisplatin.
4. Dapat dilakukan uji efek samping secara *in vivo* pada dosis antara 57,43 µg/mL sampai 134 µg/mL.