

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun sungkai dapat memengaruhi apoptosis pada sel HeLa
2. Jumlah sel yang mengalami apoptosis pada kultur sel HeLa yang diberi ekstrak etanol daun sungkai dengan konsentrasi IC_{25} lebih banyak dari kelompok kontrol dan lebih sedikit dari kelompok yang diberi perlakuan dengan konsentrasi ekstrak etanol daun sungkai yang lebih tinggi.
3. Jumlah sel yang mengalami apoptosis pada kultur sel HeLa yang diberi ekstrak etanol daun sungkai dengan konsentrasi IC_{50} lebih banyak dari kelompok kontrol dan kelompok yang diberi ekstrak etanol daun sungkai dengan IC_{25} , tetapi lebih sedikit dari kelompok yang diberi perlakuan dengan konsentrasi ekstrak etanol daun sungkai yang lebih tinggi.
4. Jumlah sel yang mengalami apoptosis pada kultur sel HeLa yang diberi ekstrak etanol daun sungkai dengan konsentrasi IC_{75} lebih banyak dari kelompok kontrol dan semua kelompok perlakuan lainnya.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya, agar dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai dosis terapi, dosis optimal, dan dosis toksik dari ekstrak etanol daun sungkai sebagai terapi tambahan pada kanker serviks.
2. Bagi peneliti selanjutnya, agar dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan metode pewarnaan yang berbeda untuk mengetahui pola apoptosis secara spesifik.
3. Bagi peneliti selanjutnya, agar dilakukan penelitian lanjutan mengenai pengaruh ekstrak etanol daun sungkai terhadap apoptosis sel kanker jenis lainnya, sehingga dapat berpotensi sebagai terapi tambahan kanker.
4. Bagi masyarakat, ekstrak etanol daun sungkai dengan dosis tertentu dapat dimanfaatkan sebagai terapi alternatif pada kanker serviks.