

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Jumlah sel yang mati pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak daun sirsak dengan konsentrasi IC25 lebih banyak dari kelompok kontrol dan lebih sedikit dari kelompok perlakuan dengan konsentrasi yang lebih tinggi.
2. Jumlah sel yang mati pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak daun sirsak dengan konsentrasi IC50 lebih banyak dari kelompok kontrol dan kelompok perlakuan IC25, serta lebih sedikit dari kelompok perlakuan IC75.
3. Jumlah sel yang mati pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak daun sirsak dengan konsentrasi IC75 lebih banyak dari kelompok kontrol dan semua kelompok perlakuan.

7.2 Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut terkait pengaruh ekstrak daun sirsak terhadap sel kanker jenis lainnya, untuk mengetahui potensi ekstrak daun sirsak berpotensi sebagai terapi kanker.
2. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode pewarnaan yang berbeda untuk mengetahui pola apoptosis secara spesifik.
3. Bagi peneliti selanjutnya agar dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis optimum serta uji toksisitas terapi ekstrak daun sirsak terhadap kanker payudara secara in vitro maupun in vivo.