

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Kesimpulan pada penelitian ini:

1. Ekspresi gen Bcl-2 pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak air daun sirsak tidak lebih rendah dibandingkan dengan yang tidak diberi.
2. Ekspresi gen Bcl-2 pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak air daun sirsak tidak berbeda dengan yang diberi doksorubisin.
3. Ekspresi gen Bcl-2 pada kultur sel kanker payudara T47D yang diberi ekstrak air daun sirsak tidak lebih rendah dibandingkan dengan yang diberi tamoksifen.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, peneliti menyarankan untuk melakukan isolasi senyawa aktif terhadap ekstrak air daun sirsak agar mendapatkan zat aktif murni, sehingga dapat menilai kemampuan senyawa antikanker pada ekstrak air daun sirsak lebih spesifik, selanjutnya peneliti juga menyarankan untuk melakukan pengujian terhadap jenis sel kanker payudara lainnya. Selain itu peneliti menyarankan agar dilakukan pengujian pada ekspresi gen lainnya dikarenakan pemberian ekstrak air daun sirsak pada ekspresi gen Bcl-2 tidak berpengaruh.