

BAB 7

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

- 1) *Inhibition Concentration* 50 % (IC₅₀) daun kelor (*Moringa oleifera*) pada sel MCF-7 adalah 2200 µg/ml.
- 2) Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*), maka semakin menurun ekspresi Hsp70 pada sel MCF-7.
- 3) Hubungan antara berbagai konsentrasi ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap apoptosis sel MCF-7 diukur secara kualitatif berdasarkan gradasi warna coklat pada sel, cenderung mengalami peningkatan.

7.2. Saran

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji kandungan fitokimia ekstrak daun kelor (*M. oleifera*) secara kuantitatif sehingga dapat diketahui secara kuantitatif kandungan zat aktif yang memiliki efek antikanker yang terdapat dalam ekstrak.
- 2) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji toksisitas ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap sel normal.
- 3) Perlu penelitian kembali mengenai pengaruh pemberian ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap apoptosis sel MCF-7 menggunakan metode TUNEL assay secara teliti dan akurat, sehingga sel yang mengalami apoptosis dapat diukur secara statistik.