

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

C. Kesimpulan

Berdasarkan data yang telah dikumpulkan dalam penelitian ini serta interpretasinya terhadap penelitian ini, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa kombinasi EMDK-doxorubicin mampu menghasilkan efek sinergis terhadap sel kanker payudara MCF-7 dengan CI 0,4 (55,75 $\mu\text{g/ml}$ -0,3 nM); CI 0,6 (222,98 $\mu\text{g/ml}$ -0,3 nM; 89,19 $\mu\text{g/ml}$ -0,3 nM; dan 57,75 $\mu\text{g/ml}$ -0,5 nM); serta CI 0,7 (89,19 $\mu\text{g/ml}$ -1,21 nM; dan 55,75 $\mu\text{g/ml}$ -1,21 nM).

D. Saran

Berdasarkan hasil-hasil penelitian tersebut, dapat kami sarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai mekanisme molekuler seperti pengamatan kinetika proliferasi yang memperantarai efek sinergistik kombinasi EMDK-doxorubicin.
2. Perlu dilakukan pengujian sitotoksitas terhadap sel normal misalnya sel vero, untuk mengetahui toksisitas EMDK.