

BAB 7

SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kitosan dengan konsentrasi 0,0005%; 0,0025%; 0,005%; 0,25%; dan 0,5% memiliki efek terhadap viabilitas galur sel kanker skuamosa mulut dan terhadap viabilitas galur sel adenokarsinoma paru-paru dalam kultur medium.
2. Kitosan dalam berbagai konsentrasi lebih efektif menekan viabilitas galur sel kanker skuamosa mulut dibandingkan galur sel adenokarsinoma paru-paru dalam medium kultur.
3. Pada konsentrasi 0,0005%; 0,0025%; dan 0,005%; kitosan terlihat meningkatkan viabilitas kedua galur sel kanker.
4. Pada konsentrasi 0,25% dan 0,5% kitosan terlihat menekan viabilitas sel pada kedua galur sel kanker.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian ini, maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut guna:

1. Menentukan konsentrasi tepat kitosan yang mulai menekan viabilitas sel kanker skuamosa karsinoma dan adenokarsinoma paru-paru.
2. Menentukan mekanisme kitosan dalam menekan viabilitas sel kanker melalui uji proliferasi dan uji apoptosis sel.
3. Menjelaskan apakah ada perbedaan efek kitosan pada galur sel skuamosa karsinoma oral dan adenokarsinoma paru-paru dalam sel primer dari kedua sel tersebut.