

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak Buah Merah dapat bersifat toksik terhadap sel karsinoma serviks dalam kultur sel HeLa
2. Kadar toksik Buah Merah yang menyebabkan 50 % kematian (LC 50) sel HeLa pada kultur yang diinkubasi 24 jam sebesar 0,1316 $\mu\text{g/ml}$; pada inkubasi 48 jam sebesar 0,0238 $\mu\text{g/ml}$ dan pada inkubasi 72 jam sebesar kurang dari 0,0078125 $\mu\text{g/ml}$.
3. Semakin lama waktu inkubasi maka semakin besar kematian sel HeLa pada kultur yang diberi Buah Merah

5.2 Saran

1. Perlu penelitian *in vivo* pada hewan percobaan untuk melihat efek terapi.
2. Perlu dicari isolat dari senyawa aktif terduga yang diujikan pada hewan-hewan percobaan penderita kanker.
3. Perlu dilakukan uji klinis pada penderita karsinoma serviks sebagai pengobatan alternatif.