

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Terdapat pengaruh pemberian Ekstrak Buah Pare Terhadap Apoptosis pada Kultur Sel Trofoblas Suasana Hiperglikemia . Hal ini hasil uji One Way ANOVA didapatkan bahwa nilai signifikan p-value = 0,000 yaitu  $< \alpha (0,05)$ . Hal ini berarti  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima .
2. Pemberian ekstrak buah pare dapat menurunkan terjadinya proses apoptosis. Ditandai dengan hasil kelompok D yang di induksi glukosa 33mM di beri perlakuan dengan menambahkan dosis ekstrak buah pare 0,8 memiliki nilai rata rata 515,0000 artinya terjadi penurunan kadar apoptosis dikarenakan nilai 515,0000 mendekati nilai dari kontrol negatif.

#### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, perlu dilakukan penelitian lanjutan yang disarankan untuk mempelajari pengaruh ekstrak bahan alami yang lain terhadap proses apoptosis dengan Kultur Sel Trofoblas Suasana Hiperglikemia.