

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan yaitu:

1. Insulin tidak berpengaruh dalam menurunkan ekspresi HIF-1 pada sel miokard tikus yang mengalami hiperglikemia dengan hipoksia akut.
2. Insulin berpengaruh terhadap ekspresi VEGF- β pada sel miokard yang mengalami hiperglikemia dengan hipoksia.
3. Insulin tidak berpengaruh dalam menurunkan ekspresi Caspase-3 pada sel miokard yang mengalami hiperglikemia dengan hipoksia.

7.2. Saran

Dari hasil penelitian ada 2 variabel yang tidak sesuai dengan hipotesa yang diharapkan, untuk penelitian kedepan disarankan untuk dicoba penggunaan insulin dengan menggunakan *long acting insulin* sehingga efek maksimal insulin dapat tercapai.

