

## **BAB VII**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1. Simpulan**

Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada perbedaan yang signifikan antara GDS Pre EEDS dengan GDS Post EEDS pada kelompok kontrol dan perlakuan ( $p$  value : 0,006). Hal ini menunjukkan bahwa pemberian EEDS pada diabetes melitus dapat menurunkan kadar GDS.
2. Tidak ada perbedaan Allred score fibronectin mesangial glomerulus diantara masing-masing kelompok penelitian ( $p > 0,05$ ). Hal ini dikarenakan ekspresi fibronectin mesangial glomerulus dihambat dan belum muncul pada saat pemeriksaan IHC dilakukan. Rata-rata allred score pada masing-masing kelompok, semakin tinggi dosis semakin rendah nilai allred score pada fibronectin mesangial glomerulus.

#### **7.2. Saran**

Penelitian ini perlu disempurnakan oleh peneliti selanjutnya dengan memperhatikan hal-hal sebagai berikut:

1. Ekspresi fibronectin glomerulus ginjal dapat diobservasi pada minggu ke-6 pasca induksi *streptozotocin* .
2. Perlu ada penelitian lain yang mengkombinasi beberapa bahan herbal untuk menurunkan ekspresi fibronectin pada glomerulus

3. Pemberian ekstrak daun salam untuk menurunkan gula darah sewaktu perlu dipertimbangkan waktu yang tepat, berapa lama ekstrak daun salam dapat meregulasi gula darah sampai dalam kondisi normal.