

## **BAB VII**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. EEDS dapat menurunkan ekspresi kolagen mesangial tikus DM.
2. Ekspresi kolagen mesangial tikus DM yang diberi perlakuan EEDS lebih rendah dibanding ekspresi kolagen mesangial tikus yang tidak diberi EEDS.
3. Dosis EEDS yang paling baik untuk menurunkan ekspresi kolagen mesangial tikus DM adalah 300 mg/ 200 grBB.

#### **7.2. Saran**

Untuk melengkapi data dan kajian ilmiah tentang EEDS terhadap DM maka penelitian ini perlu dilanjutkan dengan penelitian berikutnya yaitu :

1. Perlu dilakukan uji toksisitas EEDS pada tikus.
2. Perlu dilakukan penelitian tentang pemberian EEDS terhadap ekspresi TGF- $\beta$  mesangial pada tikus DM.
3. Perlu dilakukan penelitian tentang pemberian EEDS dikombinasi dengan anti diabetik oral pada tikus DM.