

## BAB VII

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pengaruh pemberian sakarin terhadap kadar glukosa darah mencit (*Mus musculus*) hiperglikemia yang diinduksi aloksan dapat diambil kesimpulan:

- a) Pemberian aloksan dosis 150 mg/kgBB secara intraperitoneal dapat menimbulkan keadaan hiperglikemia.
- b) Pemberian sukrosa 10% secara peroral dapat meningkatkan kadar glukosa darah.
- c) Pemberian sakarin sesuai dengan *Accepted Daily Intake* (ADI) yaitu dosis 5 mg/kgBB/hari menimbulkan peningkatan kadar glukosa darah pada keadaan hiperglikemia.
- d) Pemberian sakarin dosis dua kali lipat *Accepted Daily Intake* (ADI) memberikan pengaruh yang signifikan terhadap peningkatan kadar glukosa darah pada keadaan hiperglikemia dibandingkan dengan dosis ADI.

#### 7.2 Saran

Saran peneliti untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

- a) Berdasarkan penelitian ini, sakarin kurang dianjurkan untuk dikonsumsi pada penderita hiperglikemia karena dapat meningkatkan kadar glukosa darah.