

## **BAB VII PENUTUP**

### **7.1 Kesimpulan**

Penelitian mengenai pengaruh aspartam terhadap kadar kolesterol total darah tikus diabetes melitus yang diinduksi aloksan memberikan hasil yaitu:

- a. Terdapat peningkatan kadar kolesterol total darah tikus akibat pemberian aloksan dibanding tikus yang tidak diberi aloksan.
- b. Terdapat peningkatan kadar kolesterol total darah tikus akibat pemberian aspartam.

### **7.2 Saran**

#### **7.2.1 Masyarakat**

Penderita diabetes melitus sebaiknya menghindari penggunaan aspartam.

#### **7.2.2 Akademis**

Pada penelitian selanjutnya, disarankan untuk meneliti mekanisme *Reactive oxygen species* (ROS) terhadap peningkatan kadar koletserol total darah tikus

