

## **BAB VII**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1 Simpulan**

- 1) MSG menyebabkan kerusakan struktur histologi duodenum tikus wistar yaitu deskuamasi, erosi dan ulserasi.
- 2) Madu dengan dosis 2g/200g BB memberikan perbaikan yang tidak bermakna terhadap kerusakan histologi duodenum tikus wistar akibat MSG.
- 3) Madu dengan dosis 4g/200g BB memberikan perbaikan yang bermakna terhadap kerusakan histologi duodenum tikus wistar akibat MSG.

#### **7.2 Saran**

- 1) Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan dengan menambah/mengganti jenis madu yang digunakan .
- 2) Konsumsi MSG hendaknya dibatasi atau dihentikan, mengingat efek negatifnya pada organ duodenum. Konsumsi MSG yang disarankan oleh FDA adalah 0-120 mg/kg BB/hari.
- 3) Madu sebaiknya dikonsumsi untuk mengurangi efek negatif MSG terhadap organ duodenum. Dosis madu yang disarankan untuk fungsinya sebagai antioksidan adalah 1.5 g/kg BB/hari.

