

## **BAB VII PENUTUP**

### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap pengaruh isolat katekin gambir (*Uncaria gambir Roxb*) terhadap kadar Malondialdehid (MDA) serum dan aktivitas enzim katalase tikus putih galur wistar jantan dengan diet tinggi lemak, dapat disimpulkan:

1. Isolat katekin gambir menurunkan kadar MDA pada tikus putih galur Wistar yang diberi diet tinggi lemak dengan dosis 10 mg/KgBB, 20 mg/ KgBB/ Hari dan 40 mg/KgBB/ hari.
2. Isolat katekin gambir meningkatkan aktifitas Enzim katalase tikus putih galur Wistar yang diberi diet tinggi lemak dengan 20mg/kgBB/hari, 40 mg/KgBB/hari.

### **7.2.Saran**

Perlu dilakukan penilaian terhadap peran isolat katekin gambir terhadap enzim antioksidan lain seperti Superoksida Dismutase (SOD) dan Glutathion Peroksidase (Gpx)

