

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) menunjukkan tidak adanya pengaruh yang signifikan terhadap penurunan kadar kolesterol total, trigliserida dan LDL pada mencit yang diinduksi hiperlipidemia. Pemberian temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) menunjukkan pengaruh signifikan terhadap dalam meningkatkan kadar HDL darah mencit pada dosis 0,5 mg/gBB dan dalam meningkatkan berat badan mencit selama penelitian pada dosis yang sama.

#### **B. Saran**

Penelitian lebih lanjut perlu dilakukan dengan memfokuskan zat aktif dari ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*) yang berpengaruh terhadap hiperlipidemia sehingga pengaruh yang diberikan kepada hewan uji dapat lebih optimal dan hasil yang diperolehpun akan lebih signifikan pengaruhnya.