

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan pengukuran aktivitas katalase jaringan jantung tikus yang diinduksi hipoksia hipobarik akut berulang diperoleh kesimpulan bahwa aktivitas spesifik katalase jantung paling tinggi didapatkan pada kelompok perlakuan dua kali prosedur *hypobaric chamber* (kelompok F) yang kemudian menurun kembali pada tiga kali prosedur (kelompok G) dan empat kali prosedur (kelompok H). Dari uji statistik diketahui, hanya kelompok yang dua kali terpapar hipoksia hipobarik (kelompok F) yang berbeda bermakna dengan kelompok kontrol.

#### **6.2. Saran**

Dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui efek hipoksia hipobarik lebih lanjut, seperti penelitian pada enzim antioksidan lain yaitu SOD dan GSH serta penelitian tentang radikal bebas pada tubuh akibat hipoksia.