

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari hasil dan pembahasan pada penelitian yang berjudul “Pengaruh Pemberian Air Rebusan *Auricularia polytricha* terhadap Aktivitas Spesifik Katalase pada Organ Ginjal dan Darah Tikus *Sprague Dawley* yang Diinduksi Hipoksia Sistemik” maka disimpulkan sebagai berikut :

1. Didapatkan penurunan aktivitas spesifik enzim katalase pada darah tikus *Sprague Dawley* yang diberikan air rebusan jamur *Auricularia polytricha* dan diinduksi hipoksia sistemik.
2. Didapatkan penurunan aktivitas spesifik enzim katalase pada organ ginjal tikus *Sprague Dawley* yang diberikan air rebusan jamur *Auricularia polytricha* dan diinduksi hipoksia sistemik.
3. Didapatkan korelasi positif sangat kuat antara aktivitas spesifik katalase ginjal dan darah tikus *Sprague Dawley* yang dicekok air rebusan jamur *Auricularia polytricha* dan diinduksi hipoksia sistemik.

#### **6.2 Saran**

1. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut mengenai efek *Auricularia polytricha* pada berbagai parameter lain (SOD, MDA dan GSH)
2. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut dengan waktu hipoksia lebih lama
3. Dibutuhkan penelitian lebih lanjut efeknya pada organ lainnya seperti Jantung, Otak, paru dan hati secara menyeluruh.