

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

1. Aktivitas spesifik enzim katalase pada darah tikus *Sprague Dawley* yang diberikan air rebusan jamur *Auricularia polytricha* yang diinduksi hipoksia sistemik lebih rendah dibandingkan dengan kelompok yang tidak diinduksi hipoksia sistemik.
2. Aktivitas spesifik enzim katalase pada organ paru tikus *Sprague Dawley* yang diberikan air rebusan jamur *Auricularia polytricha* yang diinduksi hipoksia lebih rendah dibandingkan dengan kelompok yang tidak diinduksi hipoksia sistemik.
3. Aktivitas Spesifik enzim katalase pada paru dan darah tikus *Sprague Dawley* yang diberikan air rebusan jamur *Auricularia polytricha* dosis kental lebih tinggi dibandingkan dengan kelompok yang diberikan air rebusan jamur *Auricularia polytricha* dosis encer.
4. Terdapat hubungan positif pada aktivitas spesifik enzim katalase antara organ paru dan darah tikus *Sprague Dawley* yang diberikan air rebusan jamur *Auricularia polytricha* baik yang tidak diinduksi hipoksia maupun yang diinduksi hipoksia.

#### **6.2. Saran**

1. Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek dari jamur *Auricularia polytricha* dari berbagai parameter lain seperti (SOD, MDA dan GSH).
2. Disarankan untuk melakukan penelitian dengan waktu hipoksia yang lebih panjang, dan efeknya pada organ lainnya (jantung, ginjal, otak dan hepar) secara menyeluruh.