

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian hasil dan pembahasan penelitian dengan judul “Pengaruh Pemberian Rebusan *Auricularia polytricha* terhadap GSH pada Organ dan Darah Tikus *Sprague Dawley* yang diinduksi Hipoksia Sistemik” maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat penurunan kadar GSH pada darah dan hati tikus *Sprague Dawley* yang diberi air rebusan jamur *Auricularia polytricha* pada dosis kental dan encer yang diinduksi hipoksia sistemik.
2. Terdapat korelasi antara kadar GSH pada darah dan hati tikus *Sprague Dawley* yang diberi air rebusan jamur *Auricularia polytricha* pada dosis kental dan encer yang diinduksi hipoksia sistemik.

6.2 Saran

1. Dilakukan penelitian lanjutan berupa pengukuran parameter stres oksidatif lainnya seperti Karbonil, Superoksida dismutase (SOD), Malondialdehid (MDA), dan Katalase.
2. Dilakukan penelitian lanjutan dengan durasi perlakuan hipoksia yang lebih lama.
3. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji fitokimia pada jamur *Auricularia polytricha*.
4. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji toksisitas dari jamur *Auricularia polytricha*.
5. Dilakukan penelitian lanjutan berupa pengukuran parameter stres oksidatif pada organ selain jantung seperti jantung, otak, paru, dan ginjal.
6. Dilakukan pengamatan lebih lanjut pada lokasi spesifik secara mikroskopik organ hati.