

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

1. Terdapat peningkatan yang bermakna kadar MDA ( $p < 0.05$ ) pada hati dan darah tikus kelompok cekok yang diinduksi hipoksia selama 3 hari, 7 hari, dan 14 hari jika dibandingkan dengan normoksia sedangkan pada kelompok tidak cekok terdapat peningkatan bermakna pada pada tikus yang diinduksi hipoksia selama 7 hari dan 14 hari jika dibandingkan dengan normoksia.
2. Kadar Malondialdehid (MDA) pada kelompok tikus yang dicekok ekstrak daun berenuk lebih rendah dibandingkan dengan kelompok tikus yang tidak dicekok baik pada kondisi normoksia dan hipoksia.
3. Terdapat korelasi positif kuat ( $r = 0.9712$ ) antara kadar MDA hati dan darah pada kelompok tikus yang dicekok ekstrak daun berenuk.
4. Terdapat korelasi positif kuat ( $r = 0.9836$ ) antara kadar MDA hati dan darah pada kelompok tikus yang tidak dicekok ekstrak daun berenuk.

#### **6.2 Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap bagian- bagian lain tumbuhan berenuk, yaitu batang, buah, bunga, dan lain – lain.
2. Perlu penelitian lebih lanjut dengan menggunakan *marker* stres oksidatif lainnya seperti GSH, Katalase, dan lain-lain.