

## **BAB 6**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari penelitian “Pengaruh Hipoksia Sistemik terhadap kadar Malondialdehid (MDA) organ otak dan sel darah merah” disimpulkan sebagai berikut :

1. Induksi atau perlakuan hipoksia sistemik kronik menyebabkan peningkatan kadar MDA.
2. Perlakuan hipoksia sistemik kronik menyebabkan peningkatan kadar MDA pada otak.
3. Terdapat hubungan yang bermakna antara kadar MDA otak dan pada plasma darah tikus.

#### **6.2 Saran**

Perlunya kemudian hari adanya penelitian yang bermakna untuk menghubungkan kerusakan sel otak ( sel glia) / mielin pada keadaan hipoksia in vivo.

Perlunya perlakuan hipoksia yang lebih lama agar mengetahui kadar puncak MDA sesungguhnya, dan diketahui berapa besar sel otak yang rusak akibat perlakuan hipoksia tersebut.

Parameter stress oksidatif lainnya perlu diperiksa seperti SOD, GSH, dan Katalase