

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Tikus *Rattus norvegicus* galur *Sprague-dawley* yang diberi induksi hipoksia iskemik prenatal memiliki tingkat kerusakan ginjal yang lebih tinggi daripada tikus yang tidak diberi induksi. Pada kelompok perlakuan induksi hipoksia iskemik prenatal hari ke 7 dan 11 ditemukan perubahan gambaran histopatologis ginjal yang bermakna, sedangkan pada kelompok kontrol tidak mengalami perubahan gambaran histopatologis yang bermakna.
2. Tidak terdapat perbedaan yang signifikan secara statistik antara kelompok tikus *Rattus norvegicus* galur *Sprague-dawley* yang diinduksi hipoksia iskemik prenatal pada umur kehamilan 7 hari dengan yang diinduksi hipoksia iskemik prenatal pada umur kehamilan 11 hari. Walaupun demikian terdapat tendensi bahwa kelompok tikus yang diinduksi hipoksia iskemik prenatal pada umur kehamilan 7 hari memiliki tingkat kerusakan ginjal yang lebih tinggi daripada umur kehamilan 11 hari.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh induksi hipoksia prenatal dengan waktu pemberian induksi yang lebih bervariasi dan waktu penelitian yang lebih lama dan berjenjang.

2. Perlu dilakukan pemeriksaan lebih lanjut untuk menentukan derajat hipoksia.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh induksi hipoksia prenatal dengan masing-masing jenis kelamin.