

## **BAB V**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Induksi BPA secara kronis tidak memiliki efek yang signifikan terhadap berat badan tikus putih betina.
2. Induksi BPA secara kronis memiliki efek yang signifikan terhadap berat ovarium tikus putih betina antar kelompok.
3. Induksi BPA secara kronis memberikan efek pemanjangan yang signifikan terhadap panjang siklus estrus diantaranya estrus, matesrus dan diestrus namun tidak memiliki efek pemanjangan yang signifikan terhadap proestrus.
4. Induksi BPA secara kronis memiliki efek yang signifikan terhadap jumlah folikel primer pada ovarium tikus putih betina.
5. Induksi BPA secara kronis memiliki efek yang signifikan terhadap jumlah folikel skunder pada ovarium tikus putih betina.
6. Induksi BPA secara kronis memiliki efek yang signifikan terhadap jumlah nekrosis sel pada ovarium tikus putih betina.

#### **5.2. Saran**

Untuk pengembangan pengetahuan dan informasi terkait penelitian ini, diharapkan adanya penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Perlu melakukan penelitian terhadap ovarium yang didedah BPA dengan jangka waktu yang lebih singkat dan pengamatan melalui molekuler.
2. Melakukan penelitian efek pendedahan BPA terhadap panjang siklus estrus yang pengamatannya dilakukan perjam agar data yang diperoleh lebih signifikan.