

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

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

1. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap berat badan tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.
2. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap berat pankreas dan rasio berat organ pankreas tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.
3. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap berat testis dan rasio berat organ testis tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.
4. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap jumlah pulau Langerhans tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.
5. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap diameter pulau Langerhans tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.
6. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap histopatologi pankreas tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.
7. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap diameter tubulus seminiferus tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.
8. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap tebal epitel tubulus seminiferus tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.

9. Pemberian ekstrak etanol daun bosibosi (*Timonius flavescens* (Jacq.) Baker) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap histopatologi tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan yang diinduksi BPA.

## 5.2. Saran

Untuk mendukung pengembangan ilmu pengetahuan dan informasi yang lebih mendalam terkait penelitian ini, disarankan dilakukan studi lanjutan mengenai pengaruh ekstrak etanol daun bosibosi (EEDB) terhadap pankreas dan testis tikus putih yang diinduksi BPA dalam jangka waktu yang lebih panjang. Selain itu, diperlukan juga penelitian lanjutan pada tingkat molekuler guna mengidentifikasi pengaruh spesifik EEDB terhadap parameter biologis yang lebih mendetail.

