

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) tidak memberikan pengaruh secara nyata terhadap berat badan tikus putih yang terjadi akibat paparan rhodamin B.
2. Pemberian ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) memberikan pengaruh secara nyata terhadap berat relatif organ pankreas tikus putih yang terjadi akibat paparan rhodamin B.
3. Pemberian ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) memberikan pengaruh secara nyata terhadap diameter pulau langerhans tikus (*Rattus norvegicus*) yang terjadi akibat paparan rhodamin B

#### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil temuan dalam penelitian ini, maka penulis dapat memberikan beberapa saran kepada peneliti selanjutnya yaitu perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan waktu lebih lama untuk melihat perubahan yang spesifik terhadap berat badan pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). Selain itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui lebih jelas jaringan histologi dengan menggunakan pewarnaan Immunohistokimia, agar dapat terlihat perbedaan sel-sel pada pulau langerhans.