

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) berpengaruh dalam meningkatkan nilai hematokrit tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang turun akibat paparan asap rokok non filter.
2. Pemberian ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) berpengaruh dalam menurunkan nilai SGPT dan nilai SGOT tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang naik akibat paparan asap rokok non filter.
3. Pemberian ekstrak etanol daun pirdot (*Saurauia vulcani* Korth.) berpengaruh untuk memperbaiki histologi hati tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang terjadi pada perubahan sel hepatosit akibat paparan asap rokok non filter.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat menunjang penelitian ini kedepannya yaitu

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh pemberian EEDP dan paparan asap rokok dengan menggunakan parameter penelitian yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai senyawa spesifik yang terkandung dalam ekstrak daun pirdot yang dapat memperbaiki nilai hematokrit, SGPT, SGOT dan gambaran histologi hati yang mengalami stress oksidatif.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh waktu pemberian EEDP dan paparan asap rokok yang lebih lama dari penelitian sebelumnya.
4. Perlu digunakan hewan percobaan yang tingkatan taksonomi yang lebih tinggi untuk melihat pengaruh ekstrak daun pirdot terhadap hematokrit, SGPT, SGOT serta gambaran histologi hewan yang berbeda.