

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan di atas, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa* Linn.) berpengaruh terhadap kadar asam urat dalam urin mencit (*Mus musculus*) jantan. Dosis yang paling efektif untuk menurunkan kadar asam urat dalam urin mencit (*Mus musculus*) adalah pada dosis 3,9 mg/ekor/hari.
2. Pemberian ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa* Linn.) berpengaruh terhadap gambaran histologi hepar pada mencit (*Mus musculus*) jantan. Pemberian ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa* Linn.) pada semua dosis dapat menurunkan persentase kerusakan hepar. Dosis yang paling efektif untuk menurunkan persentase kerusakan hepar mencit (*Mus musculus*) jantan adalah pada dosis 3,9 mg/ekor/hari.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan menambah dosis ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa* Linn.) di atas 3,9 mg/ekor/hari, sehingga dapat diketahui pengaruhnya terhadap kadar asam urat dalam urin mencit (*Mus musculus*).

2. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan memperpanjang waktu penelitian di atas 30 hari, sehingga dapat diketahui pengaruh ekstrak biji jintan hitam (*Nigella sativa* Linn.) pada waktu yang lebih lama terhadap gambaran histologi hepar mencit (*Mus musculus*).

