

## BAB 7

### PENUTUP

Penelitian ini telah berhasil dilakukan dengan baik, sehingga dapat dirumuskan beberapa kesimpulan dan saran yang dapat menjadi acuan bagi peneliti dimasa mendatang.

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh pemberian ekstrak etanol biji buah roda (*Hura crepitans L*) terhadap kadar ALT dan AST serum pada tikus yang diinduksi CCl<sub>4</sub>, maka didapatkan kesimpulan penelitian sebagai berikut :

1. Terdapat peningkatan kadar ALT dan AST serum pada tikus yang diinduksi CCl<sub>4</sub> (kontrol positif) dibandingkan dengan tikus yang tidak diinduksi CCl<sub>4</sub> (kontrol negatif).
2. Terdapat penurunan kadar ALT dan AST serum pada tikus yang diinduksi CCl<sub>4</sub> dengan pemberian ekstrak etanol biji buah roda (*Hura crepitans L*) pada dosis 125 mg/kgBB, 250 mg/kgBB, 500 mg/kgBB.
3. Terdapat pengaruh yang signifikan ( $p= 0,011$ ) terhadap penurunan kadar ALT serum tikus yang diinduksi CCl<sub>4</sub> dengan pemberian ekstrak etanol biji buah roda (*Hura crepitans L*) dosis 125 mg/kgBB, namun tidak signifikan terhadap AST. Pada pemberian dosis 250 mg/kgBB dan 500 mg/kgBB tidak menunjukkan penurunan yang signifikan baik terhadap ALT maupun AST

#### 7.2 Saran

Disarankan agar penelitian dimasa depan melakukan uji LC-MS untuk mengetahui senyawa metabolik sekunder yang spesifik pada ekstrak, melakukan uji toksisitas terhadap ekstrak untuk mengetahui pada dosis berapa ekstrak menjadi toksik, dan memperlama waktu induksi CCl<sub>4</sub> serta pemberian ekstrak biji buah roda.