

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak daun sirsak dapat mencegah terjadinya kerusakan alveolus paru akibat pemberian *7,12-dimetilbenz(α)anthracene* (DMBA).
2. Dosis ekstrak daun sirsak yang paling efektif mencegah terjadinya kerusakan alveolus paru akibat pemberian *7,12-dimetilbenz(α)anthracene* (DMBA) dalam penelitian ini adalah 40 mg/kgBB/hari.
3. Dosis ekstrak daun sirsak 20 mg/kgBB/hari belum dapat memberikan hasil yang signifikan dalam mencegah terjadinya kerusakan alveolus paru akibat pemberian *7,12-dimetilbenz(α)anthracene* (DMBA).

## 5.2. Saran

Saran bagi peneliti lain antara lain:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap efek toksik dari ekstrak daun sirsak.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek antikanker ekstrak daun sirsak menggunakan dosis bertingkat yang berbeda-beda untuk menemukan dosis dengan efek antikanker terbaik.
3. Perlu dilakukan penelitian terhadap efek-efek lain yang dimiliki zat-zat aktif yang terkandung dalam tanaman sirsak.
4. Peneliti lain dapat menggunakan bagian-bagian tumbuhan sirsak lainnya seperti bunga, biji, batang, buah, dan akar yang diharapkan juga memiliki efek sebagai antikanker alami.