

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, pemberian DMBA dapat menyebabkan kenaikan inflamasi berkaitan dengan peningkatan profil jumlah relatif sel T CD4<sup>+</sup> yang mensekresi sitokin proinflamasi (TNF- $\alpha$ <sup>+</sup> dan IFN- $\gamma$ <sup>+</sup>). Pemberian ekstrak lemon 50 mg/kg BB dan 200 mg/kg BB mencit selama dua minggu telah mampu menurunkan jumlah relatif sitokin proinflamasi.

#### **5.2. Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah dapat dilakukan studi lanjutan secara *in vitro* dan *in silico* sehingga dapat diketahui secara lebih mendetail peran ekstrak lemon terhadap kanker payudara. Pada penelitian selanjutnya juga dapat dilakukan studi secara mendalam pada jalur mekanisme ekstrak lemon pada kanker payudara baik secara seluler, genetik, dan imunologi sehingga dapat memperkaya pengetahuan.