

## **BAB VII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **7.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penyajian data dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dari penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Tidak ada perbedaan secara statistik produksi NO makrofag *bronchoalveolar* pada tikus yang dipapar asap rokok dengan dan tanpa pemberian dosis jus mengkudu.
2. Tidak ada perbedaan secara statistik produksi ROI makrofag *bronchoalveolar* pada tikus yang dipapar asap rokok dengan dan tanpa pemberian dosis jus mengkudu.

#### **7.2. Saran**

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang pengaruh pemberian jus mengkudu dalam variasi waktu dan dosis yang berbeda, serta sampel yang lebih banyak sehingga dapat diperoleh dosis optimal dan efek yang adekuat terhadap produksi NO dan ROI makrofag *bronchoalveolar* secara bermakna.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang perbedaan pengaruh pemberian jus mengkudu terhadap produksi NO dan ROI antara makrofag *bronchoalveolar* dan makrofag peritoneal.
3. Perlu pemeriksaan sitokin-sitokin yang berhubungan dengan makrofag alveolus antara lain; LB4, IL-8, IL4, TNF- $\alpha$  dan IFN- $\gamma$ .