

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian disimpulkan bahwa pemberian ekstrak buah lemon mampu memperbaiki sistem imunitas tubuh pada kanker dengan cara menurunkan jumlah produksi sel NK, menurunkan jumlah dan migrasi sel Gr-1 ke daerah inflamasi serta menurunkan produksi sitokin proinflamasi (IL-17) pada mencit model kanker payudara induksi senyawa karsinogenik DMBA.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk dilakukan prosedur analisis *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) untuk mengetahui kandungan senyawa apa saja yang terdapat dalam buah lemon. Selain itu diharapkan terdapat penelitian lanjutan untuk mengetahui senyawa aktif apa saja dari ekstrak buah lemon yang secara spesifik mampu memperbaiki sistem imunitas tubuh pada kondisi kanker.