

## BAB VII

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1. Simpulan

1. Selisih jumlah total leukosit, jumlah neutrofil, dan kadar ALP kelompok yang diberi fluvastatin 5 mg/kgBB/hari lebih rendah secara tidak bermakna dibandingkan kelompok kontrol dan kelompok fluvastatin 10 mg/kgBB/hari pada tikus Wistar sebelum dan sesudah paparan asap rokok 2 batang/hari selama 4 minggu.
2. Selisih kadar ALP kelompok yang diberi fluvastatin 10 mg/kgBB/hari lebih tinggi dibandingkan kelompok kontrol dan kelompok fluvastatin 5 mg/kgBB/hari pada tikus Wistar sebelum dan sesudah paparan asap rokok 2 batang/hari selama 4 minggu.

#### 7.2. Saran

1. Penelitian lanjut dengan pemeriksaan histopatologi hati sehingga kadar ALP serum dapat dihubungkan dengan kerusakan jaringan hati akibat oksidan dari asap rokok.
2. Penelitian lanjut dengan menganalisis efek statin terhadap beberapa dosis paparan asap rokok dan waktu paparan asap rokok yang bervariasi.
3. Penelitian lanjut untuk menentukan dosis statin sebagai antiinflamasi setelah paparan asap rokok pada manusia.