

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Kadar asam urat pada *pooled sera* lipemik (kadar trigliserida 968; 1478; dan 1759 mg/dL) adalah 5,5; 6,1; dan 6,4 mg/dL. Setelah diolah dengan PEG 6000 1,5% kadarnya turun menjadi 4,6; 5,0; dan 5,4 mg/dL.
2. PEG 6000 1,5% mampu menurunkan kadar asam urat pada serum lipemik (kadar trigliserida 968; 1478; dan 1759 mg/dL) sebesar 16%, 19%, dan 15%.
3. Kadar asam urat pada *pooled sera* lipemik (kadar trigliserida 968; 1478; dan 1759 mg/dL) adalah 5,5; 6,1; dan 6,4 mg/dL. Setelah diolah dengan *high speed microsentrifuge* kadarnya turun menjadi 4,6; 5,1; dan 5,7 mg/dL.
4. *High speed microsentrifuge* 15000 rpm 15 menit mampu menurunkan kadar asam urat pada serum lipemik (dengan kadar trigliserida 968; 1478; dan 1759 mg/dL) sebesar 16%, 17%, dan 10%.
5. Perbandingan antara pengolahan serum lipemik 968; 1478; dan 1759 mg/dL menggunakan PEG 6000 1,5% dan *high speed microsentrifuge* didapatkan hasil Sig. 0.859; 0.275; 0.116 ( $p > 0.05$ ) sehingga tidak terdapat perbedaan yang signifikan di antara kedua perlakuan tersebut.

## 5.2 Saran

1. Penggunaan PEG 6000 1,5% optimal pada serum modifikasi lipemik dengan kadar trigliserida 968 mg/dL, sehingga untuk serum modifikasi lipemik >968 mg/dL dapat menggunakan PEG 6000 dengan konsentrasi yang lebih tinggi (>1,5%).
2. High speed microsentrifuge 15000 rpm selama 15 menit dapat digunakan sebagai cara pengolahan serum modifikasi lipemik dengan kadar trigliserida 968 mg/dL, sehingga untuk serum modifikasi lipemik >968 mg/dL dapat menggunakan high speed microsentrifuge dengan kecepatan yang lebih tinggi (>15000 rpm) atau waktu sentrifugasi yang lebih lama (>15 menit).