

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Ada perbedaan yang signifikan pada serum pasien hipertensi yang diperiksa segera dan setelah disimpan selama 4 dan 8 jam pada suhu 20-25°C terhadap kadar LDL.
2. Rerata kadar LDL pada serum yang diperiksa segera adalah 125,42 mg/dL.
3. Rerata kadar LDL pada serum yang disimpan 4 jam pada suhu 20-25°C adalah 128,62 mg/dL. Rerata kadar LDL pada serum yang disimpan 8 jam pada suhu 20-25°C adalah 131,72 mg/dL.
4. Nilai rerata kadar LDL pada penyimpanan 4 dan 8 jam secara berurutan mengalami peningkatan sebesar 3,20 mg/dL (2,55 %) dan 6,30 mg/dL (5.02%).

#### **B. Saran**

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melakukan pemeriksaan kadar LDL pada serum yang disimpan pada berbagai variasi suhu (suhu freezer, suhu inkubasi dan suhu refrigerator) dan waktu penyimpanan lebih dari 4 jam dan 8 jam serta faktor-faktor yang dapat mempengaruhi stabilitas serum.

## 2. Bagi Praktisi Laboratorium

Direkomendasikan serum segera diperiksa untuk menghindari terjadinya penurunan kualitas serum yang dapat menyebabkan kesalahan hasil pemeriksaan. Jika pemeriksaan harus di tunda maka hasil tersebut dikonversikan untuk mendapatkan kadar LDL sesungguhnya.