

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

1. Ada perbedaan kadar serum kreatinin pada serum pasien hiperkolesterolemia yang diperiksa segera, disimpan 4 jam dan disimpan 8 jam pada suhu 20°C-25°C.
2. Rerata kadar kreatinin pada serum pasien hiperkolesterolemia yang diperiksa dengan variasi waktu pendiaman 0 jam (pemeriksaan segera), 4 jam dan 8 jam pada suhu 20°C-25°C secara berurut turut adalah 1,18 mg/dL, 1,21 mg/dL dan 1,22 mg/dL.
3. Selisih rerata kadar kreatinin pada serum pasien hiperkolesterolemia yang diperiksa segera dengan penyimpanan 4 jam adalah 0,03 mg/dL dan selisih rerata kadar kreatinin pada serum pasien dislipidemia yang diperiksa segera dengan penyimpanan 8 jam adalah 0,04 mg/dL.

#### **B. Saran**

1. Penyimpanan serum pasien dislipidemia pada suhu 20°C-25°C selama 8 jam masih diperbolehkan untuk pemeriksaan kadar kreatinin. Penelitian selanjutnya yang sejenis perlu dilakukan dengan variasi waktu lebih untuk mengetahui batas pengaruh lama simpan serum terhadap kadar kreatinin.
2. Serum pasien dislipidemia sebaiknya disimpan dengan memperhatikan kesetabilan serum seperti suhu dan waktu penyimpanan jika terjadi penundaan pemeriksaan atau dikhawatirkan akan ada parameter tambahan.

3. Penelitian selanjutnya perlu mengklasifikasikan jenis kelamin untuk menentukan nilai rujukan kadar kreatinin yang sesuai.