

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan simpulan sebagai berikut:

1. Nilai rerata pemeriksaan kolesterol dengan alat spektrofotometer lebih rendah 163,19 mg/dL dibandingkan dengan menggunakan alat POCT 208,31 mg/dL.
2. Ada perbedaan yang bermakna antara hasil pemeriksaan kadar kolesterol darah menggunakan alat Spektrofotometer dengan alat POCT.

#### **5.2. Saran**

##### **5.2.1. Bagi Instansi**

Bagi para petugas kesehatan diharapkan menggunakan alat spektrofotometer untuk pemeriksaan kadar kolesterol. Penggunaan alat POCT dalam pemeriksaan kadar kolesterol diperbolehkan hanya untuk pemantauan dan ini bisa dilakukan dimana saja dan siapa saja bisa menggunakannya akan tetapi jika untuk menegakan diagnosa pada pemeriksaan kolesterol alat yang dianjurkan yaitu spektrofotometer.

### 5.2.2. Bagi Peneliti Selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan melakukan penelitian tentang perbandingan kadar kolesterol dengan menggunakan spektrofotometer dan POCT dengan pengambilah darah yang berbeda darah vena dan darah kapiler.

